



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΤΕΙ)  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**«Σχεδιασμός – δημιουργία λογισμικού e-food σε περιβάλλον  
android»**

*Πτυχιακή εργασία  
του  
Καλλέ Ιωάννη  
Σαμουήλ Ιωάννη*

*Επιβλέπων: Μιχαήλ Δόσης  
Καθηγητής*

*Καστοριά, Απρίλιος 2023*





ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΤΕΙ)  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

***Πτυχιακή εργασία***

**«Σχεδιασμός – δημιουργία λογισμικού e-food σε περιβάλλον  
android»**

**των**

**Καλλέ Ιωάννη  
Σαμουήλ Ιωάννη**

***Επιβλέπων: Μιχαήλ Δόσης***  
***Καθηγητής***

Εγκρίθηκε από την τριμελή εξεταστική επιτροπή την Ημερομηνία.

.....  
Ον/μο Μέλος Ε.Π  
Ιδιότητα Μέλους Ε.Π

.....  
Ον/μο Μέλος Ε.Π  
Ιδιότητα Μέλους Ε.Π

.....  
Ον/μο Μέλος Ε.Π  
Ιδιότητα Μέλους Ε.Π

Copyright © Καλλές Ιωάννης, Σαμουήλ Ιωάννης 2022.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο εκφράζουν αποκλειστικά τον συγγραφέα και δεν αντιπροσωπεύουν τις επίσημες θέσεις του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

## ***Περίληψη***

Ζούμε στον αιώνα της πληροφορικής και της ψηφιακής Επανάστασης όπου πάνω από το 90% παγκοσμίως χρησιμοποιούν smartphone και από αυτούς το 80% λειτουργικό android.

Έχουμε δει τεράστιες αλλαγές σε όλους τους τομείς, έτσι και στον κλάδο της εστίασης και του ντελίβερι παλιές συνήθειες όπως το να ψάχνουμε στα φυλλάδια το φαγητό που θέλουμε να φάμε και να σηκώνουμε το τηλέφωνο για να παραγγείλουμε έχει πλέον αντικατασταθεί με εφαρμογές efood. Τώρα πολύ απλά με μερικές μόνο κινήσεις μπορούμε να παραγγείλουμε το φαγητό που θέλουμε.

Στην εφαρμογή που αναπτύξαμε σε αντίθεση με τις εφαρμογές που ήδη υπάρχουν ο χρήστης της εφαρμογής μπορεί πολύ απλά να πουλάει το φαγητό που ξέρει να φτιάχνει, να αγοράσει φαγητό ή να μεταφέρει φαγητό. Έτσι ένας φοιτητής μπορεί να αγοράσει τη σπανακόπιτα που φτιάχνει κάποια κυρία στο σπίτι της και ένας τρίτος να αναλάβει τη μεταφορά της, βγαίνοντας και οι τρεις κερδισμένοι.

***Λέξεις Κλειδιά:*** efood, android, smartphone, ντελίβερι

## *Abstract*

We live in the information age and the digital Revolution where over 90% of the world use smartphones and of these 80% are using android operation system.

We have seen huge changes in all areas, as well as in the food ordering and delivery industry old habits such as looking in the brochures for the food we want to eat and picking up the phone to order has now been replaced by food applications. Now very simply with just a few moves we can order the food we want.

In the application we developed, in contrast to the applications that already exist, the user of the application can very simply sell the food he knows how to cook, buy food or transport food. So a student can buy the spinach pie that a lady makes in her house and a third one can take care of its transportation, leaving all three happy.

***Key words:*** efood, android, smartphone, ντελίβερι

# 1 Πίνακας Περιεχομένων

---

## Περιεχόμενα

1	Πίνακας Περιεχομένων .....	7
2	Λίστα Εικόνων .....	9
3	Κεφάλαιο 1ο : Λογισμικό e-food και εργαλεία δημιουργίας του.....	10
	<b>3.1 Υπάρχον λογισμικό e-food .....</b>	<b>10</b>
	3.2 Εικόνα 1 Λογότυπο e-food.....	10
	3.3 Εικόνα 2 Λογότυπο wolt .....	11
	3.4 Εικόνα 3 Λογότυπο delivery.gr .....	12
	<b>3.4.1 Εργαλεία δημιουργίας λογισμικού e-food .....</b>	<b>12</b>
4	Κεφάλαιο 2ο : Σχεδιασμός λογισμικού e-food και της βάσης δεδομένων που απαιτείται. 18	
	4.1.1 Η εφαρμογή που αναπτύξαμε ονομάζεται Fastfood. Το όνομα του επιλέξαμε χωρίς πολλή σκέψη μιας που δεν υπάρχει εφαρμογή με το όνομα Fastfood και πρόκειται για μία λέξη που χρησιμοποιείται συχνά στην Ελλάδα.....	18
	4.2 Διαγράμματα UML — Συσχετίσεις .....	18
	4.3 Βάση δεδομένων – συσχετίσεις, διάγραμμα ER.....	19
5	Κεφάλαιο 3ο : Η παραγωγή και η λειτουργία του Fastfood.....	26
	<b>5.1 3.1 Η παραγωγή του Fastfood βήμα προς βήμα.....</b>	<b>26</b>
	<b>5.2 3.2 Ο τρόπος εγκατάστασης του λογισμικού Fastfood .....</b>	<b>29</b>
	<b>5.3 3.3 Αναλυτική παρουσίαση του τρόπου λειτουργίας και των παραμέτρων λειτουργίας του λογισμικού Fastfood .....</b>	<b>30</b>
6	Συμπεράσματα.....	45
7	Βιβλιογραφία.....	46
8	Παράρτημα .....	46





## 2 Λίστα Εικόνων

---

Εικόνα 1-Λογότυπο e-food	10
Εικόνα 2-Λογότυπο wolt	11
Εικόνα 3-Λογότυπο delivery.gr	12
Εικόνα 4-Λογότυπο Fastfood	18
Εικόνα 5-Διάγραμμα περίπτωσης χρήσης (Εγγραφή χρήστη)	19
Εικόνα 6-Διάγραμμα περίπτωσης χρήσης (Είσοδος χρήστη)	19
Εικόνα 7-Διαχειριστικό Firebase	21
Εικόνα 8-Χρήση δεδομένων Firebase	21
Εικόνα 9-Realtime Database	22
Εικόνα 10-Παράδειγμα Εγγραφών Firebase	22
Εικόνα 11-Firebase Analytics Dashboard	23
Εικόνα 12-Διάγραμμα δραστηριοτήτων	23
Εικόνα 13-Διάγραμμα δραστηριοτήτων (Εγγραφής Χρήστη)	24
Εικόνα 14-Διάγραμμα δραστηριοτήτων (Είσοδος Χρήστη)	25
Εικόνα 15-Νέο Project Android studio	26
Εικόνα 16-Σύνδεση Firebase με Android Studio	27
Εικόνα 17-Δημιουργία οθονών εφαρμογής	27
Εικόνα 18-Οθόνη εφαρμογής	28
Εικόνα 19-Αρχείο JAVA εφαρμογής	29
Εικόνα 20-Εγκατάσταση εφαρμογής	30
Εικόνα 21-Άνοιγμα της εφαρμογής	31
Εικόνα 22-Αρχική σελίδα εφαρμογής	32
Εικόνα 23-Επιλογή Chef/Καταστήματος	33
Εικόνα 24-Πιάτα καταστήματος	34
Εικόνα 25-Δημοσίευση πιάτου	35
Εικόνα 26-Νέο πιάτο	36
Εικόνα 27-Επιλογή από το μενού	37
Εικόνα 28-Ολοκλήρωση παραγγελίας	38
Εικόνα 29-Αλλαγή στοιχείων προφίλ	39
Εικόνα 30-Παρακολούθηση παραγγελίας	40
Εικόνα 31-Πληροφορίες παραγγελιών	41
Εικόνα 32-Αποστολή παραγγελίας	44
Εικόνα 33-Ολοκλήρωση παραγγελίας	44

# 3 Κεφάλαιο 1ο : Λογισμικό e-food και εργαλεία δημιουργίας του.

---

## 3.1 Υπάρχον λογισμικό e-food



### 3.2 Εικόνα 1 Λογότυπο e-food

Μιλώντας για e-food εφαρμογές κατευθύνει η πρώτη που μας πηγαίνει στο μυαλό είναι η food, καθώς εδώ και κάποια χρόνια έχει ταυτιστεί με τις online παραγγελίες φαγητού και ντελίβερι.

Από το 2011 συγκέντρωσε για πρώτη φορά κάτω από μία ομπρέλα διαφορετικά καταστήματα εστίασης, προσφέροντας στον καταναλωτή τη δυνατότητα να επιλέγει, να παραγγέλνει και να παραλαμβάνει στον χώρο του. Τότε, έντεκα χρόνια πριν, ήρθε να καλύψει, πρωτοπορώντας, μια πραγματική καταναλωτική ανάγκη. Σήμερα έχει επεκτείνει τις υπηρεσίες του, εκτός από την εστίαση, σε πλήθος διαφορετικών κατηγοριών προϊόντων από 20.000 επιχειρήσεις, που δραστηριοποιούνται σε 100 διαφορετικές πόλεις της Ελλάδας.

Η ιστορία του efood είναι η ιστορία ενός εκπληκτικού ελληνικού success story. Και παρότι εκατοντάδες χιλιάδες άνθρωποι το χρησιμοποιούν καθημερινά, λίγοι είναι εκείνοι που γνωρίζουν πώς γεννήθηκε αλλά και πώς εξελίχθηκε η εταιρεία που αποτελεί σήμερα έναν από τους κορυφαίους εργοδότες στην ελληνική αγορά και αποσπά συνεχώς σημαντικές διακρίσεις σε όλες τις πτυχές της δραστηριότητάς της. Ξεκινώντας από 2 ανθρώπους το 2011, απασχολεί σήμερα περισσότερους από 5.100 εργαζόμενους, ενώ έχει επενδύσει περισσότερα από 80 εκατομμύρια ευρώ σε κόστος μισθοδοσίας την τελευταία τριετία. Πιστή στη δέσμευσή του να παρέχει ποιοτικές θέσεις εργασίας και με ρυθμό αύξησης του προσωπικού του μεγαλύτερο του 40% ανά έτος, η εταιρεία προσφέρει για το 2021 στους διανομείς της παροχές, οι οποίες θα ξεπεράσουν τα 1,8 εκατομμύρια ευρώ.

Καταλυτική υπήρξε όμως και η συνεισφορά της στη διασφάλιση της βιωσιμότητας χιλιάδων ελληνικών επιχειρήσεων, η οποία απειλήθηκε με την έλευση της υγειονομικής κρίσης. Η δυνατότητα ηλεκτρονικών παραγγελιών μέσα από το κανάλι του efood και το δίκτυο της πολυπληθέστερης ομάδας διανομέων στην Ελλάδα διασφάλισε τη συνέχεια της λειτουργίας τους αλλά και τη διατήρηση του προσωπικού τους. Από την αρχή της πανδημίας και των περιορισμών στην αγορά μέχρι σήμερα περισσότερες από 6.000 νέες επιχειρήσεις εντάχθηκαν στην πλατφόρμα του efood, το οποίο ανέλαβε τη διανομή των προϊόντων τους.

Πρόσφατα η efood εξαγόρασε μια άλλη μεγάλη εταιρεία Delivery στην Ελλάδα την deliveras.gr

## Ο τρόπος λειτουργίας της εφαρμογής

Κάνεις την παραγγελία σου βάζοντας τη διεύθυνσή σου στο πεδίο αναζήτησης και βλέποντας όλα τα καταστήματα που σε εξυπηρετούν στην περιοχή σου. Επίλεγεις το κατάστημα που προτιμάς. Βλέπεις το μενού και προσθέτεις ό,τι χρειάζεσαι στο καλάθι σου. Μπορείς να πληρώσεις παραδοσιακά με μετρητά στην πόρτα σου, την κάρτα σου ή PayPal κατά τη διαδικασία της παραγγελίας.

Η παραγγελία στέλνεται στο κατάστημα. Μόλις ολοκληρώσεις την παραγγελία, εκτυπώνεται αυτοματα στο κατάστημα. Εσύ ενημερώνεσαι άμεσα στην οθόνη σου ότι η παραγγελία έγινε αποδεκτή. Στη συνέχεια λαμβάνεις ένα e-mail με όλα τα στοιχεία της παραγγελίας και το χρόνο παράδοσης. Η παραγγελία σου παραδίδεται είτε από τους διανομείς του καταστήματος, είτε από τον στόλο του efood εάν το κατάστημα δεν έχει δική του υπηρεσία διανομής.

[9]

The logo for Wolt, featuring the word "Wolt" in a blue, rounded, sans-serif font.

### 3.3 Εικόνα 2 Λογότυπο wolt

Άλλη μια μεγάλη εταιρία στον χώρο της εστίασης είναι η Wolt και όπως αναφέρεται και στο site της είναι μια εταιρεία τεχνολογίας με έδρα το Ελσίνκι, γνωστή για την πλατφόρμα παράδοσης τροφίμων. Διευκολύνει τους ανθρώπους να βρουν εξαιρετικό φαγητό από τους συνεργάτες της είτε για να το παραλάβουν οι ίδιοι είτε να τους το παραδοσουν οι συνεργάτες της. Σήμερα, επίσης δίνεται η δυνατότητα να γίνει παραγγελία οποιοδήποτε είδος παντοπωλείου, κατάστημα λιανικής ή μπουτίκ εντός της πόλης.

Το Wolt κυκλοφόρησε το καλοκαίρι του 2015 στο Ελσίνκι της Φινλανδίας μαζί με δέκα εστιατόρια. Στα πέντε σύντομα χρόνια από τότε, έχει επεκταθεί σε 23 χώρες και σε περισσότερες από 129 πόλεις, εξυπηρετώντας πάνω από 10 εκατομμύρια πελάτες μαζί με 60.000 συνεργάτες ταχυμεταφορών καθώς και 30.000 συνεργάτες εστιατορίων και λιανικής.

[10]



Μία ακόμα καινούρια και ανερχόμενη εταιρία στον χώρο είναι η delivery.gr.

Πρόκειται για μια εταιρία που όπως αναφέρει και στο site της δεν αφορά μόνο καταστήματα εστιατορίων και fast food αλλά και πολλά άλλα διαφορετικών κατηγοριών όπως φαρμακεία, περίπτερα, supermarket. Φτιάχνοντας ένα προφίλ μπορείς να αποθηκεύσεις αγαπημένα προϊόντα που αγοράζεις συχνά έτσι η διαχείριση των αγορών σου να είναι πιο εύκολη.

### 3.4.1 Εργαλεία δημιουργίας λογισμικού e-food

Η εφαρμογή αναπτύχθηκε στην γλώσσα προγραμματισμού JAVA με το εργαλείο ανάπτυξης εφαρμογών Android Studio για το λειτουργικό σύστημα Android, είναι συμβατή για τις εκδόσεις Android 5 και πάνω, ενώ μπορεί να τρέξει και σε παλιότερες εκδόσεις σε συγκεκριμένες συσκευές.

#### Το λειτουργικό σύστημα Android

Το Android είναι λειτουργικό σύστημα για συσκευές κινητής τηλεφωνίας το οποίο τρέχει τον πυρήνα του λειτουργικού Linux. Αρχικά αναπτύχθηκε από την Google και αργότερα από την Open Handset Alliance. Επιτρέπει στους κατασκευαστές λογισμικού να συνθέτουν κώδικα με την χρήση της γλώσσας προγραμματισμού Java, ελέγχοντας την συσκευή μέσω βιβλιοθηκών λογισμικού ανεπτυγμένων από την Google. Το Android είναι κατά κύριο λόγο σχεδιασμένο για συσκευές με οθόνη αφής, όπως τα έξυπνα τηλέφωνα και τα τάμπλετ, με διαφορετικό περιβάλλον χρήσης για τηλεοράσεις (Android TV), αυτοκίνητα (Android Auto) και ρολόγια χειρός (Android Wear). Παρόλο που έχει αναπτυχθεί για συσκευές με οθόνη αφής, έχει χρησιμοποιηθεί σε κονσόλες παιχνιδιών, ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, συνηθισμένους Η/Υ (π.χ. το HP Slate 21) και σε άλλες ηλεκτρονικές συσκευές. Το Android είναι το πιο ευρέως διαδεδομένο λογισμικό στον κόσμο. Οι συσκευές με Android έχουν περισσότερες πωλήσεις από όλες τις συσκευές Windows, iOS και Mac OS X μαζί. Η πρώτη παρουσίαση της πλατφόρμας Android έγινε στις 5 Νοεμβρίου 2007, παράλληλα με την ανακοίνωση της ίδρυσης του οργανισμού Open Handset Alliance, μιας κοινοπραξίας 48 τηλεπικοινωνιακών εταιριών, εταιριών λογισμικού καθώς και κατασκευής hardware, οι οποίες είναι αφιερωμένες στην ανάπτυξη και εξέλιξη ανοιχτών προτύπων στις συσκευές κινητής τηλεφωνίας. Η Google δημοσίευσε το μεγαλύτερο μέρος του κώδικα του Android υπό τους όρους της Apache License, μιας ελεύθερης άδειας λογισμικού. Το λογότυπο για το λειτουργικό σύστημα Android είναι ένα ρομπότ σε χρώμα πράσινου μήλου και σχεδιάστηκε από τη γραφίστρια Ιρίνα Μπλοκ. Η τρέχουσα έκδοση είναι η Android 11, η οποία κυκλοφόρησε στις 8 Σεπτεμβρίου του 2020.

Για την ιστορία το λειτουργικό σύστημα Android ιδρύθηκε στο Palo Alto της Καλιφόρνια τον Οκτώβριο του 2003 από τους Andy Rubin, Rich Miner, Nick Sears και Chris White. Ο Rubin χαρακτήρισε το έργο Android ως "τεράστιο δυναμικό για την ανάπτυξη έξυπνων κινητών συσκευών που έχουν μεγαλύτερη επίγνωση της θέσης και

των προτιμήσεων του ιδιοκτήτη του". Οι πρώτες προθέσεις της εταιρείας ήταν να αναπτύξει ένα προηγμένο λειτουργικό σύστημα για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και αυτή ήταν η βάση του πεδίου για τους επενδυτές τον Απρίλιο του 2004. Η εταιρεία αποφάσισε τότε ότι η αγορά των φωτογραφικών μηχανών δεν ήταν αρκετά μεγάλη για τους στόχους της, πέντε μήνες αργότερα είχε εκτρέψει τις προσπάθειές της και ανέβαζε το Android ως λειτουργικό σύστημα χειρός που θα ανταγωνιζόταν τα Symbian και τα Microsoft Windows Mobile.

Το λογότυπο του Android από το 2007 έως το 2014.

Ο Ρούμπιν είχε δυσκολία να προσελκύσει επενδυτές από νωρίς και το Android αντιμετώπιζε έξωση από το χώρο γραφείων του. Ο Steve Perlman, ένας στενός φίλος του Ρούμπιν, του έφερε 10.000 δολάρια σε μετρητά σε ένα φάκελο, και σύντομα έπειτα ενσύρθηκε ένα μη ανακοινωθέν ποσό ως χρηματοδότηση σπόρων. Ο Perlman αρνήθηκε ένα μερίδιο στην εταιρεία και δήλωσε ότι "το έκανα επειδή πίστευα στο πράγμα και ήθελα να βοηθήσω τον Andy".

Τον Ιούλιο του 2005, η Google απέκτησε το Android Inc. για τουλάχιστον 50 εκατομμύρια δολάρια. Οι βασικοί υπάλληλοί της, όπως οι Rubin, Miner και White, εντάχθηκαν στο Google ως μέρος της εξαγοράς. Δεν γνώριζαν πολλά για το μυστικό Android την εποχή εκείνη, καθώς η εταιρεία παρέσχε λίγες λεπτομέρειες εκτός από το ότι έκανε λογισμικό για κινητά τηλέφωνα. Στο Google, η ομάδα με επικεφαλής τον Rubin ανέπτυξε μια πλατφόρμα κινητών συσκευών που τροφοδοτείται από τον πυρήνα του Linux. Η Google προώθησε την πλατφόρμα στους κατασκευαστές και τους μεταφορείς με την υπόσχεση παροχής ενός ευέλικτου, αναβαθμίσιμου συστήματος. Η Google είχε "παρατάξει μια σειρά από εξαρτήματα υλικού και συνεργάτες λογισμικού και σημείωσε στους μεταφορείς ότι ήταν ανοικτή σε διάφορους βαθμούς συνεργασίας".

Η Google άλλαξε αργότερα τα έγγραφα προδιαγραφών Android για να δηλώσει ότι θα υποστηρίζονται οι "Οθόνες αφής", αν και "το Προϊόν σχεδιάστηκε με την παρουσία διακριτών φυσικών κουμπιών ως υπόθεση, επομένως μια οθόνη αφής δεν μπορεί να αντικαταστήσει πλήρως τα φυσικά κουμπιά". Μέχρι το 2008, τόσο η Nokia όσο και το BlackBerry ανακοίνωσαν έξυπνα τηλέφωνα με βάση το touch για να ανταγωνιστεί το iPhone 3G και η εστίαση του Android τελικά μετατράπηκε σε απλές οθόνες αφής. Το πρώτο εμπορικά διαθέσιμο smartphone που τρέχει το Android ήταν το HTC Dream, επίσης γνωστό ως T-Mobile G1, που ανακοινώθηκε στις 23 Σεπτεμβρίου 2008.

Στις 5 Νοεμβρίου 2007, η Open Handset Alliance, μια κοινοπραξία εταιρειών τεχνολογίας όπως η Google, κατασκευαστές συσκευών όπως HTC, Motorola και Samsung, ασύρματες εταιρείες όπως η Sprint και η T-Mobile και κατασκευαστές chipset όπως η Qualcomm και η Texas Instruments με στόχο την ανάπτυξη της "πρώτης πραγματικά ανοικτής και ολοκληρωμένης πλατφόρμας για κινητές συσκευές". Μέσα σε ένα χρόνο η Open Handset Alliance αντιμετώπισε δύο άλλους ανταγωνιστές ανοικτής πηγής, το Symbian Foundation και το LiMo Foundation, το τελευταίο αναπτύσσοντας επίσης ένα κινητό λειτουργικό σύστημα όπως το Google. Τον Σεπτέμβριο του 2007, το InformationWeek κάλυψε μια μελέτη Evaluateserve που ανέφερε ότι η Google είχε καταθέσει αρκετές αιτήσεις ευρεσιτεχνίας στον τομέα της κινητής τηλεφωνίας.

Από το 2008, το Android έχει δει πολλές αναβαθμίσεις, οι οποίες έχουν βελτιώσει σταδιακά το λειτουργικό σύστημα, προσθέτοντας νέα χαρακτηριστικά και διορθώνοντας σφάλματα σε προηγούμενες κυκλοφορίες. Κάθε μεγάλη κυκλοφορία ονομάζεται με

αλφαβητική σειρά μετά από επιδόρπιο ή ζαχαρούχο σκεύασμα, με τις πρώτες εκδόσεις του Android να ονομάζονται "Cupcake", "Donut", "Eclair" και "Froyo", με αυτή τη σειρά. Κατά την ανακοίνωση του Android KitKat το 2013, η Google εξήγησε ότι "Δεδομένου ότι αυτές οι συσκευές κάνουν τη ζωή μας τόσο γλυκιά, κάθε έκδοση Android ονομάζεται μετά από ένα επιδόρπιο", παρόλο που ένας εκπρόσωπος της Google δήλωσε στο CNN σε συνέντευξή του ότι "Είναι σαν μια εσωτερική ομάδα κάτι που προτιμάμε να είμαστε λίγο - πώς θα πρέπει να πω - λίγο ασυμβίβαστο στο θέμα, θα πω".

Το 2010, η Google παρουσίασε τη σειρά συσκευών Nexus, μια σειρά στα οποία η Google συνεργάστηκε με διαφορετικούς κατασκευαστές συσκευών για την παραγωγή νέων συσκευών και την εισαγωγή νέων εκδόσεων Android. Η σειρά περιγράφηκε ότι έχει "διαδραματίζει βασικό ρόλο στο ιστορικό του Android εισάγοντας νέες επαναλήψεις λογισμικού και πρότυπα υλικού σε όλο το πλάτος" και έγινε γνωστός για το λογισμικό "free-bloat" με "έγκαιρες [...] ενημερώσεις". Στη διάσκεψη προγραμματιστών τον Μάιο του 2013, η Google ανακοίνωσε μια ειδική έκδοση του Samsung Galaxy S4, όπου, αντί να χρησιμοποιήσει την προσαρμογή του Android, το τηλέφωνο έτρεξε "stock Android" και υποσχέθηκε να λάβει γρήγορα νέες ενημερώσεις συστήματος. Η συσκευή θα γίνει η αρχή του προγράμματος Google Play και θα ακολουθήσει άλλες συσκευές, όπως η έκδοση HTC One Google Play και η έκδοση MotoG Google Play. Το 2015, ο Ars Technica έγραψε ότι "Νωρίτερα αυτή την εβδομάδα, το τελευταίο από τα τηλέφωνα Android για την έκδοση Google Play στην ηλεκτρονική προθήκη της Google αναφέρθηκε ως" δεν είναι πλέον διαθέσιμο προς πώληση "και ότι" Τώρα όλα έχουν φύγει και φαίνεται όπως και το πρόγραμμα έχει ολοκληρωθεί".

Από το 2008 έως το 2013, ο Hugo Barra υπηρέτησε ως εκπρόσωπος των προϊόντων, εκπροσωπώντας το Android σε συνεντεύξεις Τύπου και το Google I / O, το ετήσιο συνέδριο της Google για τους προγραμματιστές. Έφυγε από την Google τον Αύγουστο του 2013 για να ενώσει την κινεζική εταιρεία κατασκευής τηλεφώνων Xiaomi. Λιγότερο από έξι μήνες νωρίτερα, ο τότε διευθύνων σύμβουλος της Google, Larry Page ανακοίνωσε σε blog, ότι ο Andy Rubin είχε μετακομίσει από το τμήμα Android για να αναλάβει νέα έργα στο Google και ότι η Sundar Pichai θα γίνει το νέο Android. Ο ίδιος ο Pichai θα αλλάξει τις θέσεις του και θα γίνει ο νέος CEO της Google τον Αύγουστο του 2015 μετά την αναδιάρθρωση της εταιρίας στο αλφαβητάρι αλφαβήτου, καθιστώντας τον Hiroshi Lockheimer νέο επικεφαλής του Android.

Τον Ιούνιο του 2014, η Google ανακοίνωσε το Android One, ένα σύνολο «μοντέλων αναφοράς υλικού» που θα «επιτρέψουν στους κατασκευαστές συσκευών να δημιουργήσουν εύκολα τηλέφωνα υψηλής ποιότητας με χαμηλό κόστος», σχεδιασμένα για καταναλωτές στις αναπτυσσόμενες χώρες. Τον Σεπτέμβριο, η Google ανακοίνωσε το πρώτο σετ Android One phones για κυκλοφορία στην Ινδία. Ωστόσο, η Recode ανέφερε τον Ιούνιο του 2015 ότι το έργο ήταν "απογοήτευση", αναφέροντας "διστακτικούς καταναλωτές και συνεργάτες κατασκευής" και "σφάλματα από την εταιρεία αναζήτησης που ποτέ δεν έχει σπάσει το υλικό". Τα σχέδια για την επανενεργοποίηση του Android One εμφανίστηκαν τον Αύγουστο του 2015, με την Αφρική να ανακοινώθηκε ως επόμενη θέση για το πρόγραμμα μια εβδομάδα αργότερα. Μια αναφορά από τις πληροφορίες τον Ιανουάριο του 2017 δήλωσε ότι η Google επεκτείνει το πρόγραμμα Android One με χαμηλό κόστος στις Ηνωμένες Πολιτείες, αν και η The Verge σημειώνει ότι η εταιρεία πιθανότατα δεν θα παράγει τις ίδιες τις ίδιες τις συσκευές.

Η Google εισήγαγε τα smartphone Pixel και Pixel XL τον Οκτώβριο του 2016, τα οποία διατέθηκαν στο εμπόριο ως τα πρώτα τηλέφωνα που έκανε η Google και παρουσίαζαν αποκλειστικά ορισμένες λειτουργίες λογισμικού, όπως ο Βοηθός Google (Google Assistant), πριν από την ευρύτερη ανάπτυξη. Τα τηλέφωνα Pixel αντικατέστησαν τη σειρά Nexus, με μια νέα γενιά τηλεφώνων Pixel που ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2017.

[11]

## Η γλώσσα προγραμματισμού JAVA

Η Java είναι μια αντικειμενοστραφής γλώσσα προγραμματισμού που σχεδιάστηκε από την εταιρεία πληροφορικής Sun Microsystems.

Στις αρχές του 1991, η Sun αναζητούσε το κατάλληλο εργαλείο για να αποτελέσει την πλατφόρμα ανάπτυξης λογισμικού σε μικρο-συσκευές (έξυπνες οικιακές συσκευές έως πολύπλοκα συστήματα παραγωγής γραφικών). Τα εργαλεία της εποχής ήταν γλώσσες όπως η C++ και η C. Μετά από διάφορους πειραματισμούς προέκυψε το συμπέρασμα ότι οι υπάρχουσες γλώσσες δεν μπορούσαν να καλύψουν τις ανάγκες τους. Ο "πατέρας" της Java, James Gosling, που εργαζόταν εκείνη την εποχή για την Sun, έκανε ήδη πειραματισμούς πάνω στη C++ και είχε παρουσιάσει κατά καιρούς κάποιες πειραματικές γλώσσες (C++ ++, που μετέπειτα ονομάστηκε C#). Ένα από τα βασικά πλεονεκτήματα της Java έναντι των περισσότερων άλλων γλωσσών είναι η ανεξαρτησία του λειτουργικού συστήματος και πλατφόρμας. Τα προγράμματα που είναι γραμμένα σε Java τρέχουν ακριβώς το ίδιο σε Windows, Linux, Unix και Macintosh (σύντομα θα τρέχουν και σε Playstation καθώς και σε άλλες κονσόλες παιχνιδιών) χωρίς να χρειαστεί να ξαναγίνει μεταγλώττιση (compiling) ή να αλλάξει ο πηγαίος κώδικας για κάθε διαφορετικό λειτουργικό σύστημα. Για να επιτευχθεί όμως αυτό χρειαζόταν κάποιος τρόπος έτσι ώστε τα προγράμματα γραμμένα σε Java να μπορούν να είναι «κατανοητά» από κάθε υπολογιστή ανεξάρτητα του είδους επεξεργαστή (Intel x86, IBM, Sun SPARC, Motorola) αλλά και λειτουργικού συστήματος (Windows, Unix, Linux, BSD, Mac OS). Ο λόγος είναι ότι κάθε κεντρική μονάδα επεξεργασίας κατανοεί διαφορετικό κώδικα μηχανής. Ο συμβολικός κώδικας (assembly) που μεταφράζεται και εκτελείται σε Windows είναι διαφορετικός από αυτόν που μεταφράζεται και εκτελείται σε έναν υπολογιστή Macintosh. Η λύση δόθηκε με την ανάπτυξη της Εικονικής Μηχανής (Virtual Machine ή VM ή EM στα ελληνικά).

Αφού γραφεί κάποιο πρόγραμμα σε Java, στη συνέχεια μεταγλωττίζεται μέσω του μεταγλωττιστή javac, ο οποίος παράγει έναν αριθμό από αρχεία .class (κώδικας byte ή bytecode). Ο κώδικας byte είναι η μορφή που παίρνει ο πηγαίος κώδικας της Java όταν μεταγλωττιστεί. Όταν πρόκειται να εκτελεστεί η εφαρμογή σε ένα μηχάνημα, το Java Virtual Machine που πρέπει να είναι εγκατεστημένο σε αυτό θα αναλάβει να διαβάσει τα αρχεία .class. Στη συνέχεια τα μεταφράζει σε γλώσσα μηχανής που να υποστηρίζεται από το λειτουργικό σύστημα και τον επεξεργαστή, έτσι ώστε να εκτελεστεί. Αυτό συμβαίνει με την παραδοσιακή Εικονική Μηχανή (Virtual Machine).[3] Πιο σύγχρονες εφαρμογές της εικονικής Μηχανής μπορούν και μεταγλωττίζουν εκ των προτέρων τμήματα bytecode απευθείας σε κώδικα μηχανής (εγγενή κώδικα ή native code) με αποτέλεσμα να βελτιώνεται η ταχύτητα. Χωρίς αυτό δε θα ήταν δυνατή η εκτέλεση λογισμικού γραμμένου σε Java. Η JVM είναι λογισμικό που εξαρτάται από την

πλατφόρμα, δηλαδή για κάθε είδος λειτουργικού συστήματος και αρχιτεκτονικής επεξεργαστή υπάρχει διαφορετική έκδοση του. Έτσι υπάρχουν διαφορετικές JVM για Windows, Linux, Unix, Macintosh, κινητά τηλέφωνα, παιχνιδιομηχανές κλπ.

Οτιδήποτε θέλει να κάνει ο προγραμματιστής (ή ο χρήστης) γίνεται μέσω της εικονικής μηχανής. Αυτό βοηθάει στο να υπάρχει μεγαλύτερη ασφάλεια στο σύστημα γιατί η εικονική μηχανή είναι υπεύθυνη για την επικοινωνία χρήστη - υπολογιστή. Ο προγραμματιστής δεν μπορεί να γράψει κώδικα ο οποίος θα έχει καταστροφικά αποτελέσματα για τον υπολογιστή γιατί η εικονική μηχανή θα τον ανιχνεύσει και δε θα επιτρέψει να εκτελεστεί. Από την άλλη μεριά ούτε ο χρήστης μπορεί να κατεβάσει «κακό» κώδικα από το δίκτυο και να τον εκτελέσει. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για μεγάλα καταναμημένα συστήματα όπου πολλοί χρήστες χρησιμοποιούν το ίδιο πρόγραμμα συγχρόνως.

[1],[2]

### **Το προγραμματιστικό περιβάλλον Android Studio**

Το Android Studio είναι ένα ολοκληρωμένο προγραμματιστικό περιβάλλον (IDE) για ανάπτυξη εφαρμογών στην πλατφόρμα Android. Ανακοινώθηκε στις 16 Μαΐου 2013 στο συνέδριο Google I/O από την Google Product Manager, Katherine Chou. Το Android Studio είναι διαθέσιμο ελεύθερα με την άδεια Apache License 2.0.

Το Android Studio βασίζεται στο λογισμικό IntelliJ IDEA της JetBrains και κυκλοφόρησε ως αντικατάσταση του Eclipse ως το επίσημο IDE για ανάπτυξη εφαρμογών Android. Αυτή η εφαρμογή προσφέρει ένα ολοκληρωμένο εργαλείο για την ανάπτυξη και τον εντοπισμό σφαλμάτων εφαρμογών για το λειτουργικό σύστημα Google για κινητές συσκευές. Με αυτό θα είμαστε σε θέση να εκτελέσουμε επεξεργασία κώδικα, εντοπισμό σφαλμάτων, χρήση εργαλείων απόδοσης, διαθέτει ένα ευέλικτο σύστημα σύνταξης και άμεση δημιουργία και ανάπτυξη, το οποίο σας επιτρέπει να εστιάσετε στη δημιουργία εφαρμογών. Android Studio περιλαμβάνει πρότυπα έργου και κώδικα που διευκολύνουν την προσθήκη καθιερωμένων προτύπων όπως πλευρικό πλαίσιο πλοήγησης και προβολή σελίδας. Μπορείτε να ξεκινήσετε το έργο σας με ένα πρότυπο κώδικα ή ακόμα και με δεξί κλικ σε ένα API στο πρόγραμμα επεξεργασίας και να επιλέξετε "εύρεση δείγματος κώδικα" για αναζήτηση παραδειγμάτων. Επιπλέον, μπορούμε να εισαγάγουμε πλήρως λειτουργικές εφαρμογές από το GitHub, απευθείας από την οθόνη "Δημιουργία έργου".

Μεταξύ των κύριων χαρακτηριστικών του μπορούμε να τονίσουμε:

- Ενσωμάτωση λειτουργιών ProGuard και υπογραφής εφαρμογής.
- Απόδοση σε πραγματικό χρόνο
- Κονσόλα προγραμματιστή: συμβουλές βελτιστοποίησης, βοήθεια μετάφρασης, στατιστικά χρήσης.
- Υποστήριξη κατασκευής με βάση Gradle.
- Ανακατασκευή και γρήγορες επιδιορθώσεις για Android.
- Ένας πλούσιος επεξεργαστής διάταξης που επιτρέπει στους χρήστες να μεταφέρουν και να αποθέτουν στοιχεία διεπαφής χρήστη.



- Εργαλεία Lint για τον εντοπισμό απόδοσης, χρηστικότητας, συμβατότητας έκδοσης και άλλων ζητημάτων.
- Πρότυπα για τη δημιουργία κοινών διατάξεων Android και άλλων στοιχείων.
- Υποστήριξη για προγραμματισμό εφαρμογών για το Android Wear.
- Ολοκληρωμένη υποστήριξη για το Google Cloud Platform, επιτρέποντας την ενοποίηση με το Google Cloud Messaging και το App Engine.
- Μια εικονική συσκευή Android που χρησιμοποιείται για την εκτέλεση και τον έλεγχο εφαρμογών.

[12],[4]

## 4 Κεφάλαιο 2ο : Σχεδιασμός λογισμικού e-food και της βάσης δεδομένων που απαιτείται.

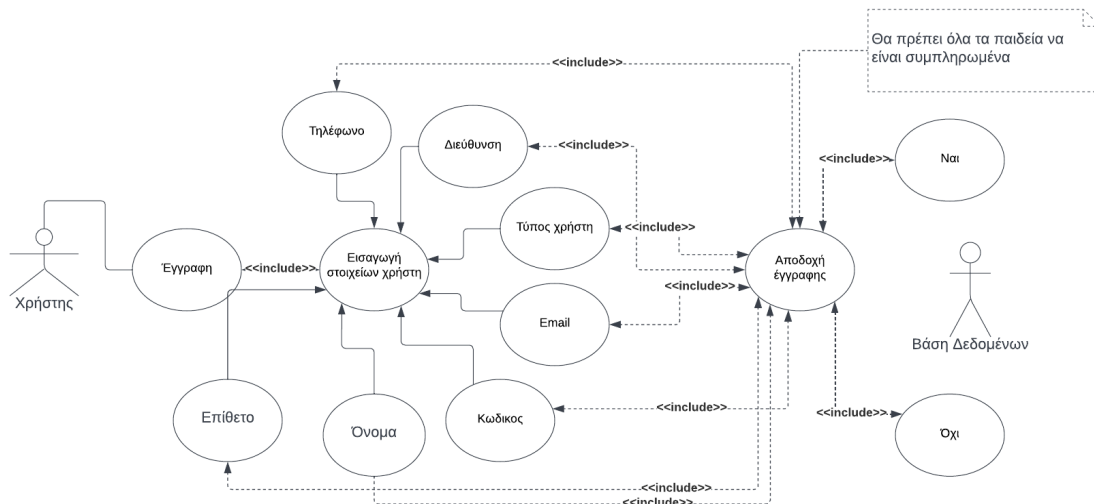
4.1.1 Η εφαρμογή που αναπτύξαμε ονομάζεται Fastfood. Το όνομα του επιλέξαμε χωρίς πολλή σκέψη μιας που δεν υπάρχει εφαρμογή με το όνομα Fastfood και πρόκειται για μία λέξη που χρησιμοποιείται συχνά στην Ελλάδα.



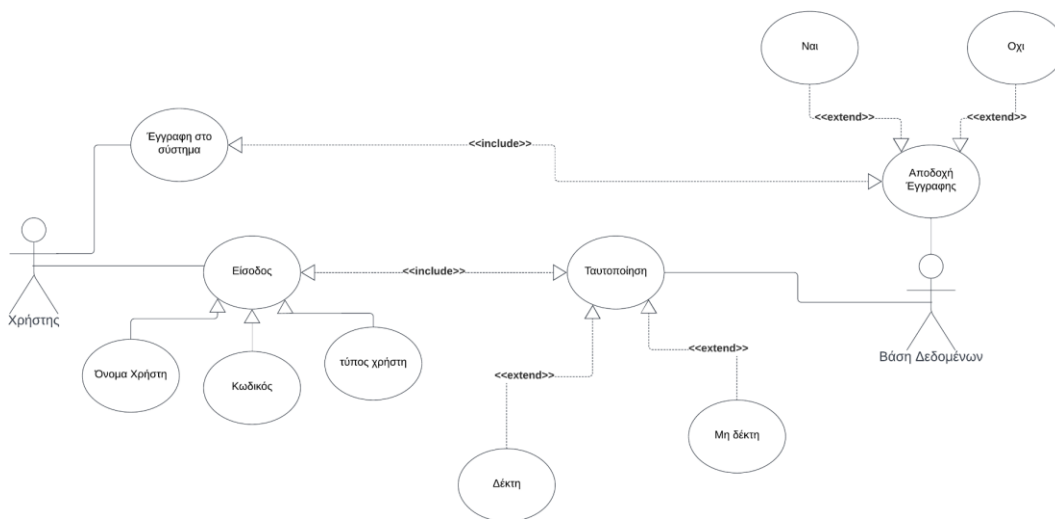
Εικόνα 4 Λογότυπο FastFood

Η ιδέα της εφαρμογής είναι η εξής: Τρεις διαφορετικοί ρόλοι, ο σεφ ή το κατάστημα, ο πελάτης που θέλει να παραγγείλει και ο ντελιβεράς, μέσω της εφαρμογής, θα συνεργάζονται ώστε να το φαγητό να φτάσει από τον σεφ/κατάστημα στον καταναλωτή μέσω του ντελιβερά.

### 4.2 Διαγράμματα UML — Συσχετίσεις



Εικόνα 5 Διάγραμμα περίπτωσης χρήσης (Εγγραφή χρήστη)



Εικόνα 6 Διάγραμμα περίπτωσης χρήσης (Είσοδος χρήστη)

### 4.3 Βάση δεδομένων – συσχετίσεις, διάγραμμα ER

Η βάση δεδομένων που χρησιμοποιούμε είναι η Firebase.

Η Firebase είναι ένα σύνολο υπηρεσιών φιλοξενίας για κάθε τύπο εφαρμογής (Android, iOS, Javascript, Node.js, Java, Unity, PHP, C++ ...). Προσφέρει NoSQL και hosting βάσεων δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, περιεχόμενο, έλεγχο ταυτότητας κοινωνικής δικτύωσης (Google, Facebook, Twitter και Github) και ειδοποιήσεις ή υπηρεσίες σε πραγματικό χρόνο. Λίγα λόγια για την ιστορία.

Η Firebase εξελίχθηκε από το Envolv, μια προηγούμενη startup που ιδρύθηκε από τους James Tamplin και Andrew Lee το 2011. Το Envolv παρείχε στους προγραμματιστές ένα API που επιτρέπει την ενσωμάτωση chat στους ιστότοπούς τους. Μετά την κυκλοφορία της υπηρεσίας συνομιλίας, ο Tamplin και ο Lee διαπίστωσαν ότι χρησιμοποιούνταν για τη μετάδοση δεδομένων εφαρμογών που δεν ήταν μηνύματα συνομιλίας. Οι προγραμματιστές χρησιμοποιούσαν το Envolv για να συγχρονίσουν δεδομένα εφαρμογών όπως η κατάσταση του παιχνιδιού σε πραγματικό χρόνο μεταξύ των χρηστών τους. Ο Tamplin και ο Lee αποφάσισαν να διαχωρίσουν το σύστημα συνομιλίας και την αρχιτεκτονική σε πραγματικό χρόνο που το τροφοδοτούσε ίδρυσαν τη Firebase ως ξεχωριστή εταιρεία το 2011 και κυκλοφόρησε στο κοινό τον Απρίλιο του 2012.

Το πρώτο προϊόν του Firebase ήταν το Firebase Realtime Database, ένα API που συγχρονίζει δεδομένα εφαρμογών σε συσκευές iOS, Android και Web και τα αποθηκεύει στο cloud του Firebase. Το προϊόν βοηθά τους προγραμματιστές λογισμικού στη δημιουργία συνεργατικών εφαρμογών σε πραγματικό χρόνο.

Το 2014, το Firebase κυκλοφόρησε δύο προϊόντα: το Firebase Hosting και το Firebase Authentication.

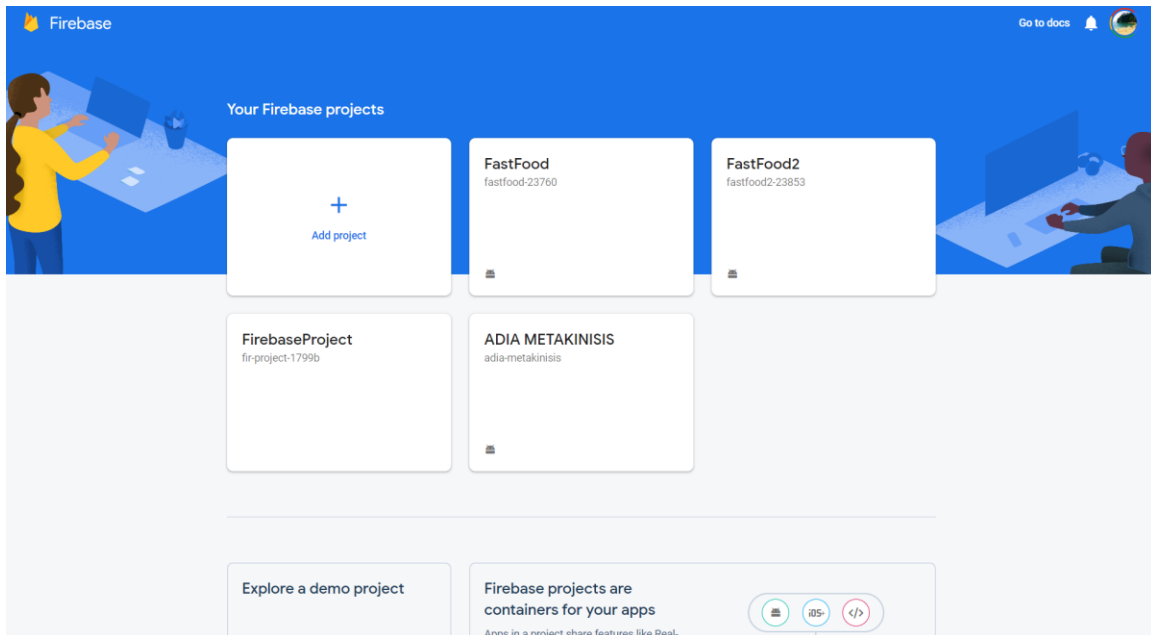
Τον Οκτώβριο του 2014, το Firebase εξαγοράστηκε από την Google. Ένα χρόνο αργότερα, τον Οκτώβριο του 2015, η Google εξαγόρασε το Divshot, μια πλατφόρμα φιλοξενίας ιστοσελίδων HTML5, για να τη συγχωνεύσει με την ομάδα του Firebase.

Τον Μάιο του 2016, στο Google I/O, το ετήσιο συνέδριο προγραμματιστών της εταιρείας, το Firebase παρουσίασε το Firebase Analytics και ανακοίνωσε ότι επεκτείνει τις υπηρεσίες του για να γίνει μια ενοποιημένη πλατφόρμα υποστήριξης ως υπηρεσία (BaaS) για προγραμματιστές κινητών. Το Firebase πλέον ενσωματώνεται με διάφορες άλλες υπηρεσίες της Google, όπως το Google Cloud Platform, το AdMob και το Google Ads, για να προσφέρει ευρύτερα προϊόντα και κλίμακα στους προγραμματιστές. Το Google Cloud Messaging, η υπηρεσία της Google για την αποστολή ειδοποιήσεων push σε συσκευές Android, αντικαταστάθηκε από ένα προϊόν Firebase, το Firebase Cloud Messaging, το οποίο πρόσθεσε τη λειτουργία για την παροχή ειδοποιήσεων push τόσο σε συσκευές iOS όσο και σε συσκευές web.

Τον Οκτώβριο του 2017, η Firebase κυκλοφόρησε το Cloud Firestore, μια βάση δεδομένων εγγράφων σε πραγματικό χρόνο ως το προϊόν διάδοχο της αρχικής βάσης δεδομένων Firebase σε πραγματικό χρόνο.

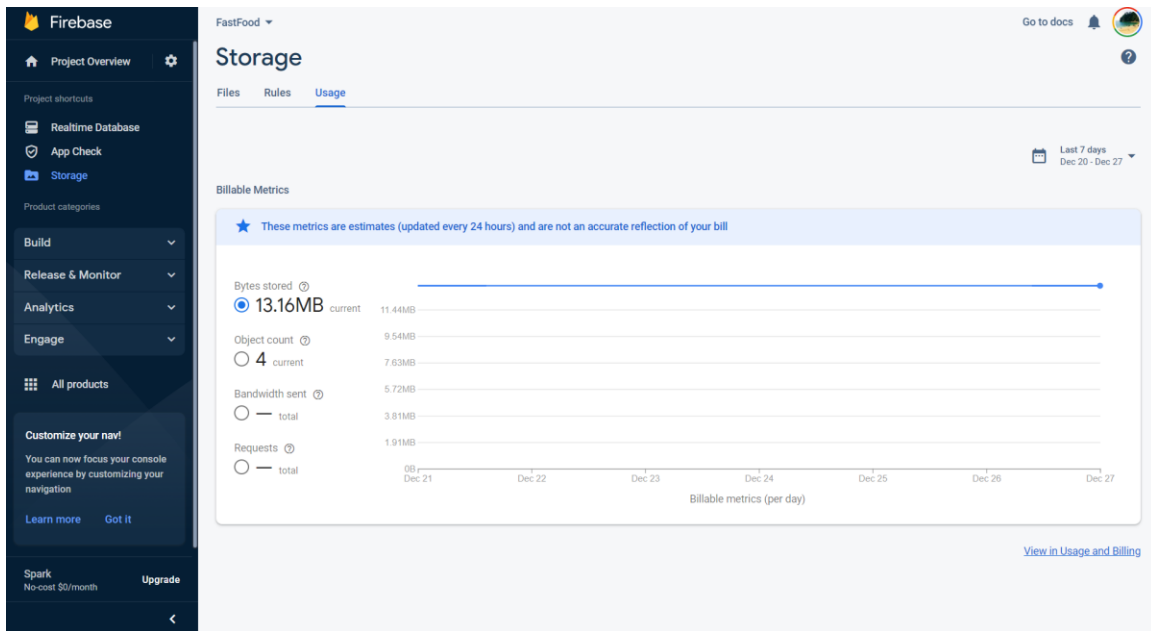
Για την εφαρμογή μας παρακάτω θα δούμε κάποια παραδείγματα και κάποιες εικόνες μέσα από το διαχειριστικό περιβάλλον της firebase.  
Αφου συνδεθούμε το πρώτο που μας εμφανίζει είναι τα project μας και επιλέγοντας αυτο που μας ενδιαφέρει μπαίνουμε μέσα.

[14]



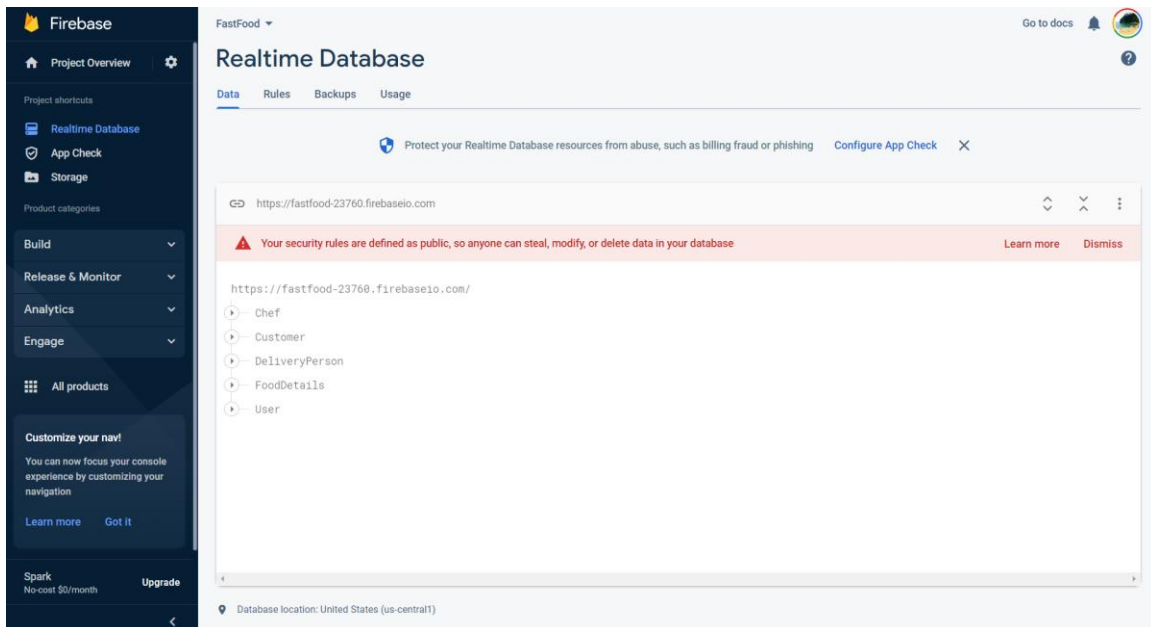
Εικόνα 7 Διαχειριστικό Firebase

Αφού επιλέξουμε το project μας μπορούμε να δούμε διάφορες πληροφορίες όπως την χρήση δεδομένων και άλλα.



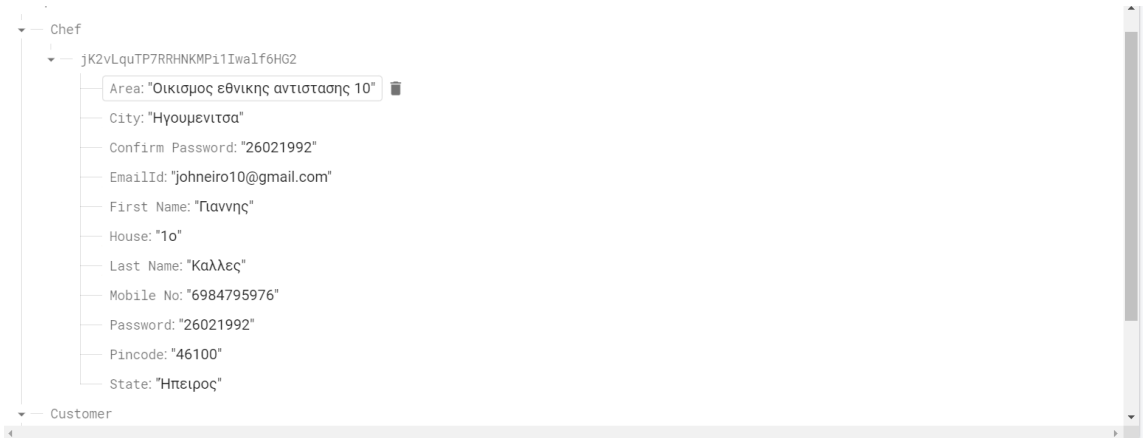
Εικόνα 8 Χρήση δεδομένων Firebase

Το σημαντικότερο ίσως πλεονέκτημα της firebase σε σχέση με άλλες βάσεις δεδομένων είναι ότι μπορούμε να βλέπουμε και να επεξεργαζόμαστε τα δεδομένα της realtime. Παρακάτω βλέπουμε τους πίνακες Chef, Customer, DeliveryPerson, FoodDetails και User.



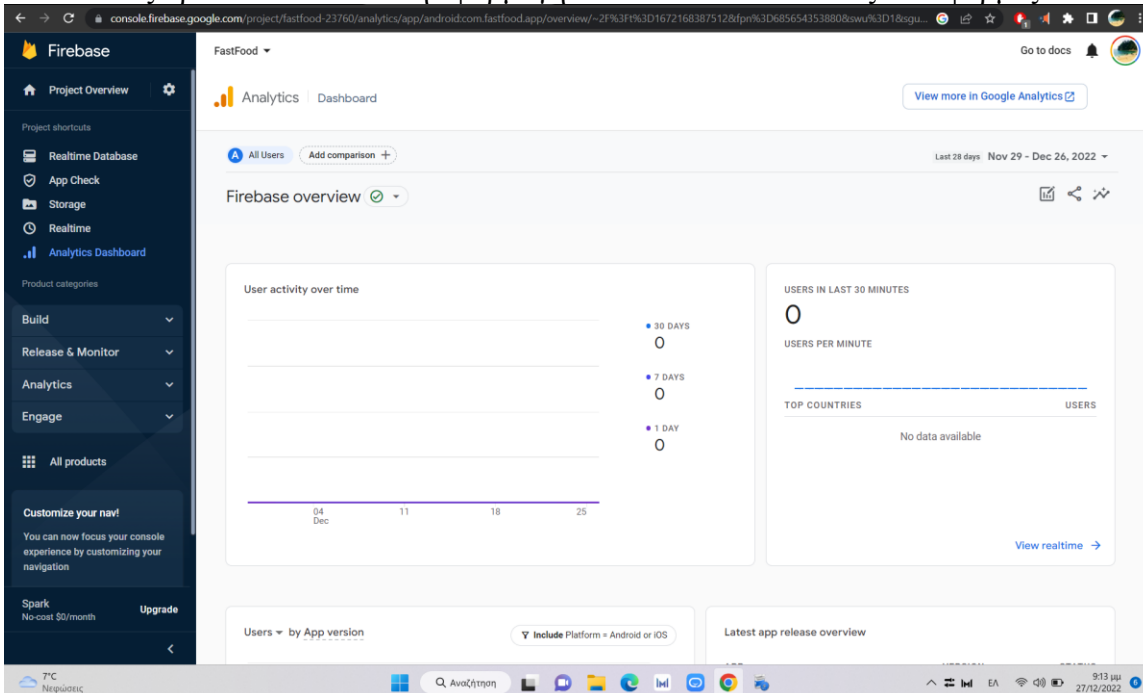
Εικόνα 9 Realtime Database

Τα πεδία των πινάκων Chef, Customer και DeliveryPerson είναι Area, City, Confirm Password, EmailId, First Name, House, Last Name, Mobile No, Password, Pincode, State ενώ του FoodDetails Chefid, Description, Dishes, ImageURL, Price, Quantity, RandomUID. Παρακάτω βλέπουμε το παράδειγμα του Σεφ.



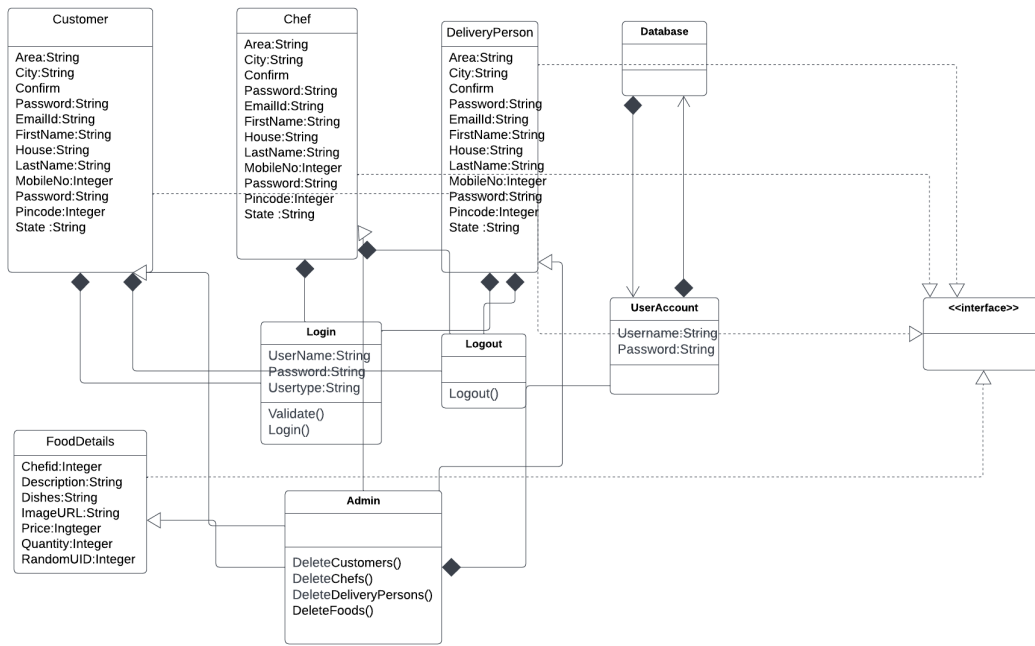
Εικόνα 10 Παράδειγμα Εγγραφών Firebase

Το Firebase μας προσφέρει αρκετά δεδομένα όπως αριθμό χρηστών, όγκο δεδομένων και διάφορα άλλα στοιχεία που μπορούμε να εξάγουμε για τους χρήστες. Επίσης σημαντικό πλεονέκτημα είναι ότι μπορεί να συνδεθεί με άλλες εφαρμογές ή ιστοσελίδες αρκετά εύκολα και η εφαρμογή να επεκταθεί σε πολλές πλατφόρμες.

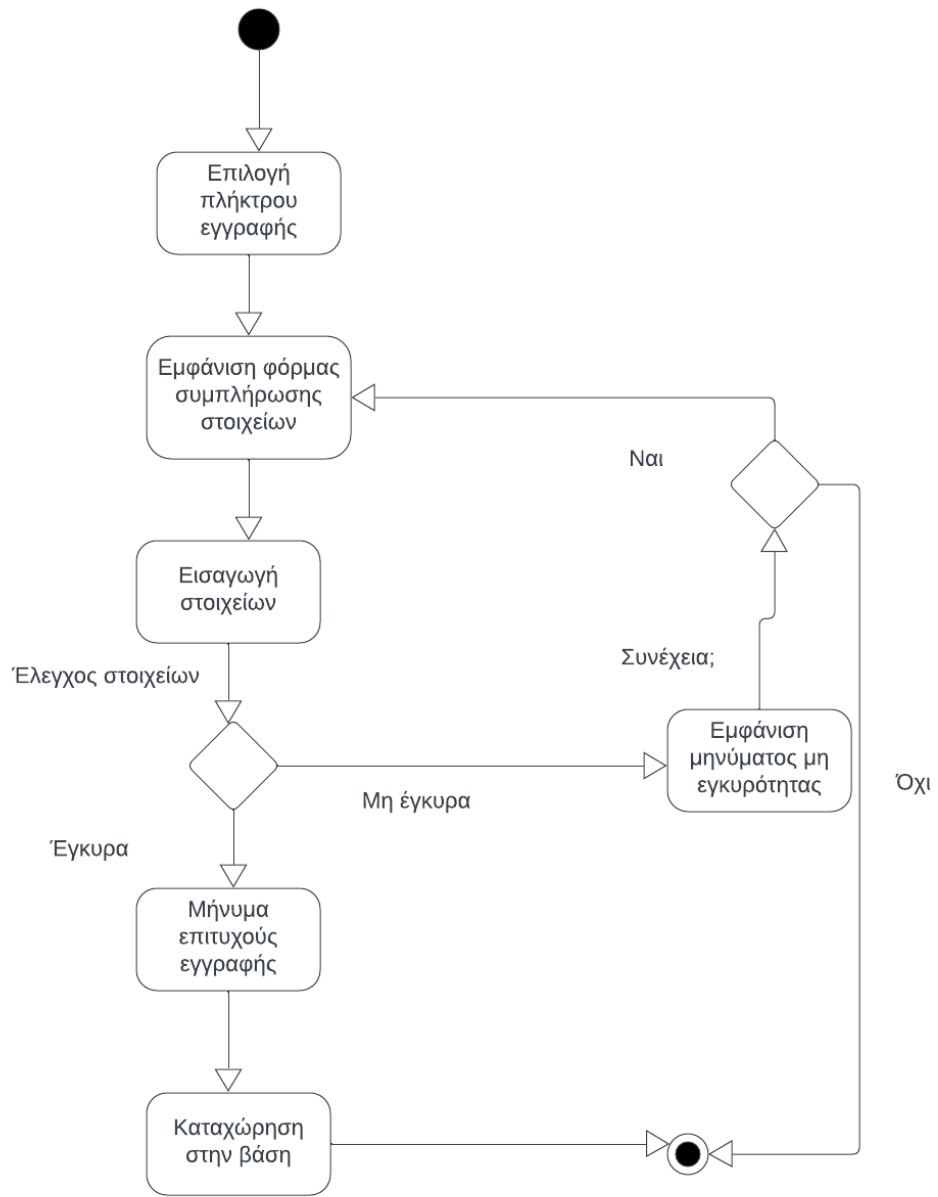


Εικόνα 11 Firebase Analytics Dashboard

## Διαγράμματα ER

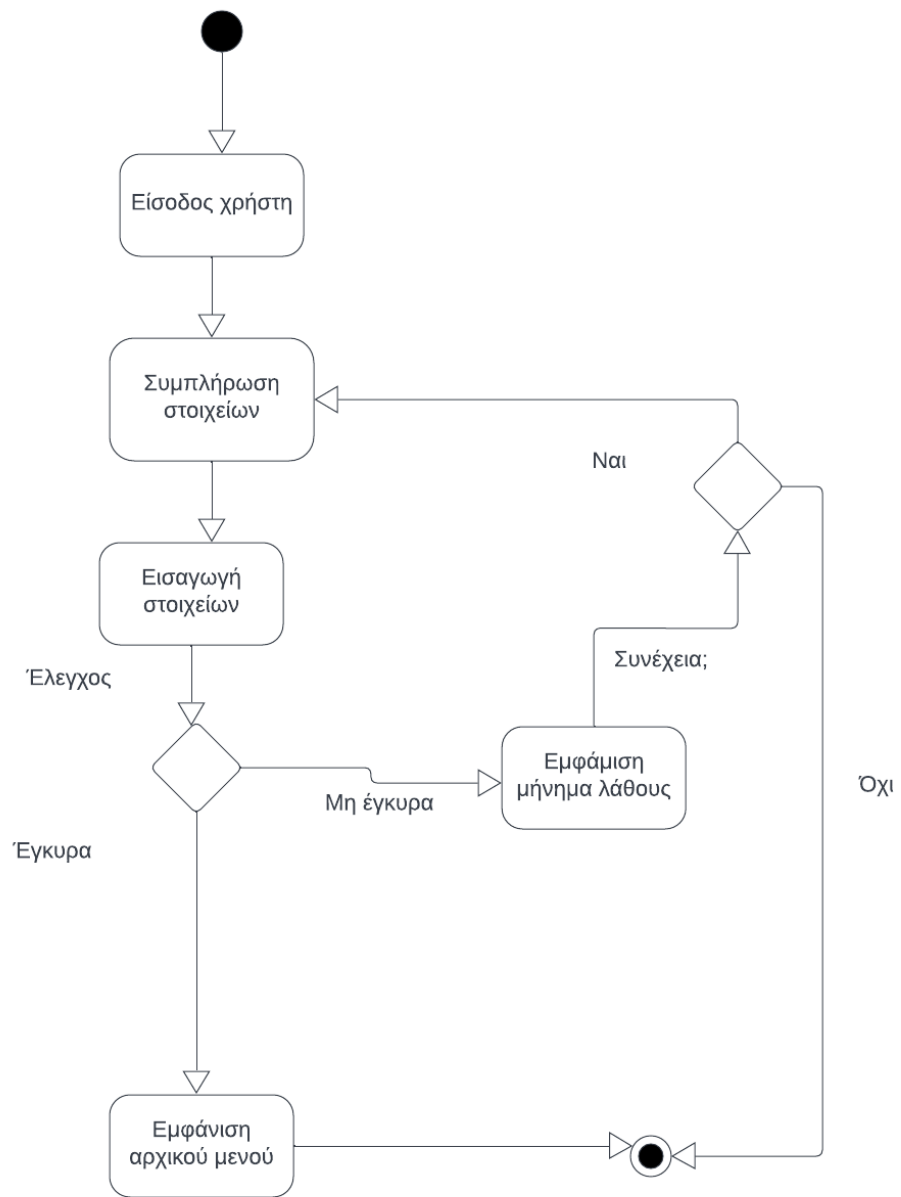


Εικόνα 12-Διάγραμμα δραστηριοτήτων



Εικόνα 13-Διάγραμμα δραστηριοτήτων (Εγγραφής Χρήστη)



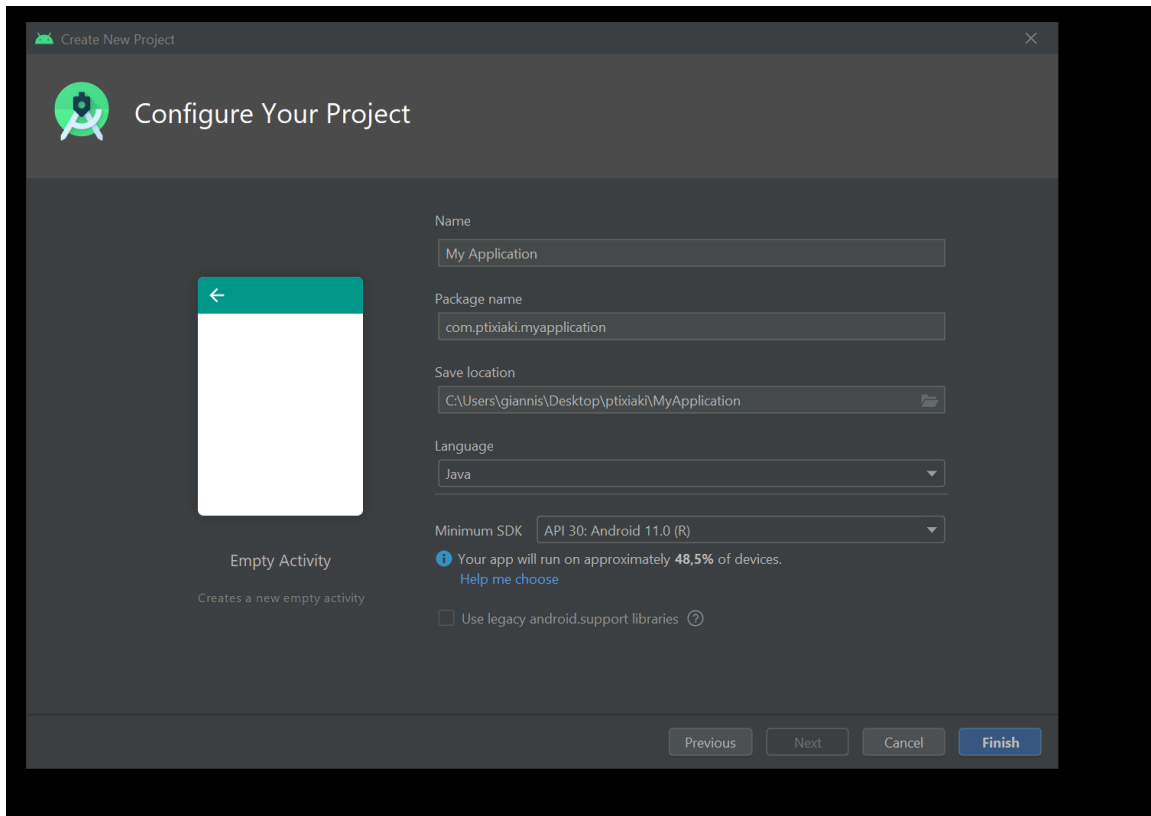


Εικόνα 14-Διάγραμμα δραστηριοτήτων (Είσοδος Χρήστη)

## 5 Κεφάλαιο 3ο : Η παραγωγή και η λειτουργία του Fastfood

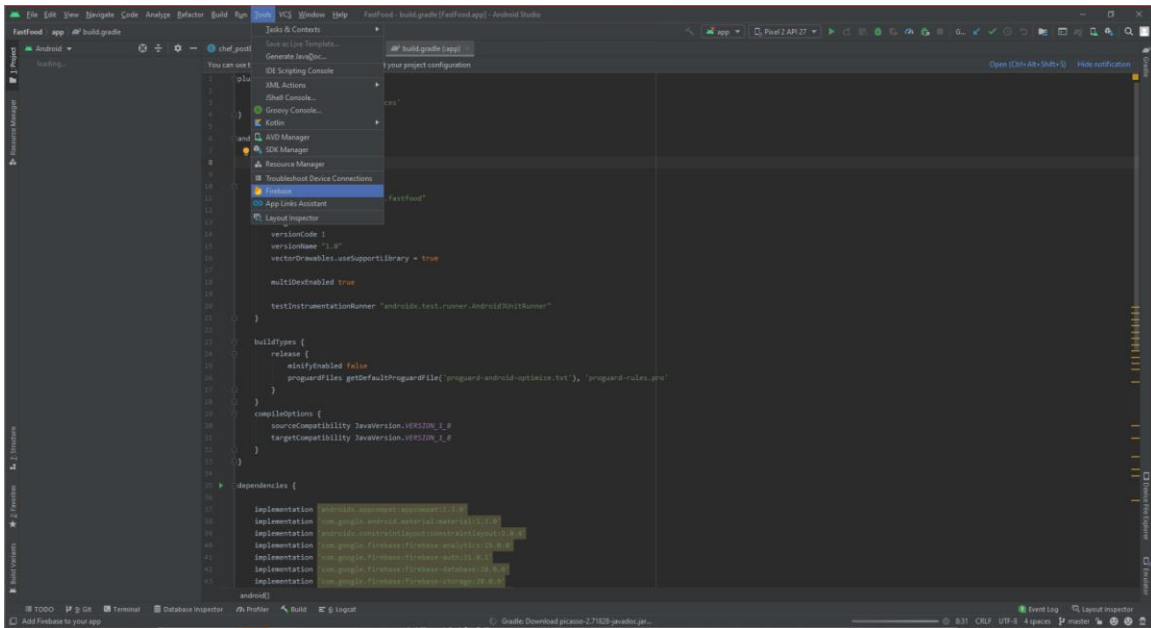
### 5.1 3.1 Η παραγωγή του Fastfood βήμα προς βήμα

Για αρχή αυτό που είναι απαραίτητο να κάνουμε είναι να εγκαταστήσουμε το Android Studio. Το Android Studio είναι το πρόγραμμα το οποίο θα φτιάξουμε την εφαρμογή μας, κατεβάζουμε την τελευταία έκδοση από το επίσημο site που είναι αυτό <https://developer.android.com/studio> και ακολουθούμε τα βήματα εγκατάστασης. Αφού εγκατασταθεί το Android Studio πατάμε δημιουργία νέου project και έπειτα επιλέγουμε την γλώσσα προγραμματισμού Java. Επιλέγουμε επίσης empty Activity και δίνουμε τα στοιχεία της εφαρμογής μας όπως όνομα, έκδοση και τοποθεσία αποθήκευσης των αρχείων.



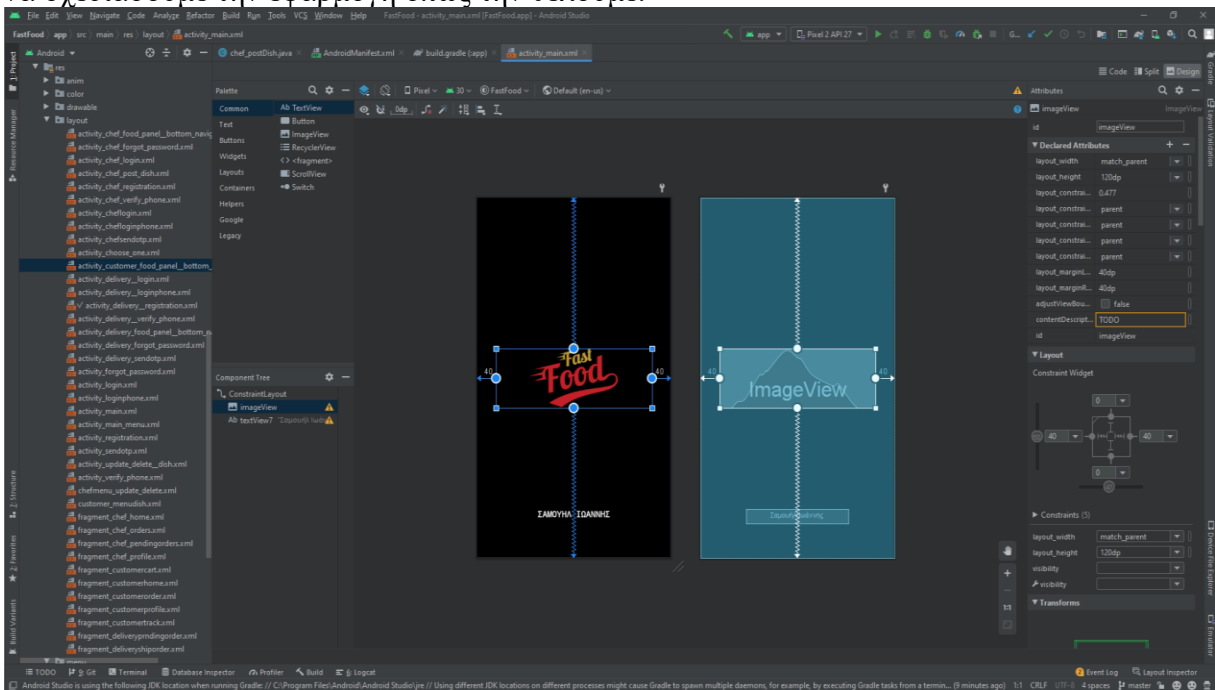
Εικόνα 15-Νέο Project Android studio

Το δεύτερο που θα χρειαστεί να κάνουμε είναι ένα λογαριασμό στο Google firebase, που αναφέραμε και προηγουμένως είναι η online βάση δεδομένων μας. Αφού δημιουργήσουμε τον λογαριασμό επιλέγουμε νέο project και συνδέουμε την βάση με την εφαρμογή μέσω της έτοιμης βιβλιοθήκης java που υπάρχει και σαν επιλογή στο android studio.



Εικόνα 16- Σύνδεση Firebase με Android Studio

Το επόμενο βήμα είναι να ξεκινήσουμε να σχεδιάζουμε τις οθόνες μέσα από το εργαλείο το Android Studio σε μορφή xml έχει διαφορες επιλογες και με λιγο ψαξιμο καταφέραμε να σχεδιάσουμε την εφαρμογή όπως την θέλουμε.

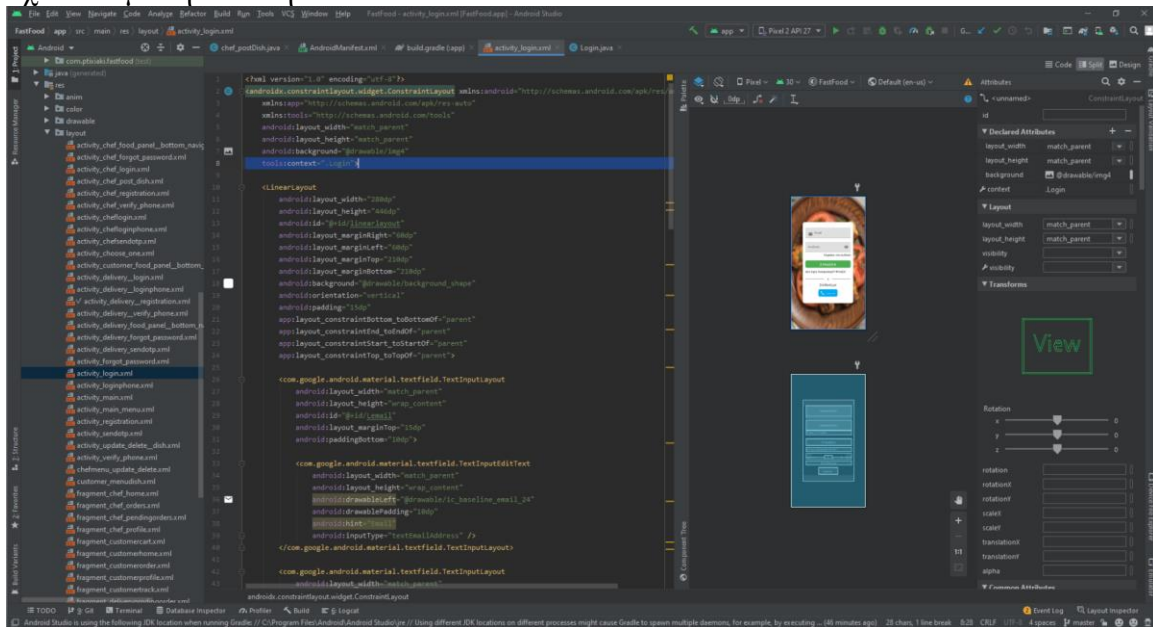


Εικόνα 17- Δημιουργία οθονών εφαρμογής

για κάθε οθόνη που προσθέτουμε και θέλουμε να εκτελεί κάποια συγκεκριμένη λειτουργία θα πρέπει να τη συνδέσουμε και με ένα αρχείο JAVA. Τα αρχεία που αφορούν τη σχεδίαση της εφαρμογής δηλαδή όλα τα xml αρχεία, τις φωτογραφίες που χρησιμοποιούμε στην εφαρμογή και τα εικονίδια αποθηκεύονται στη

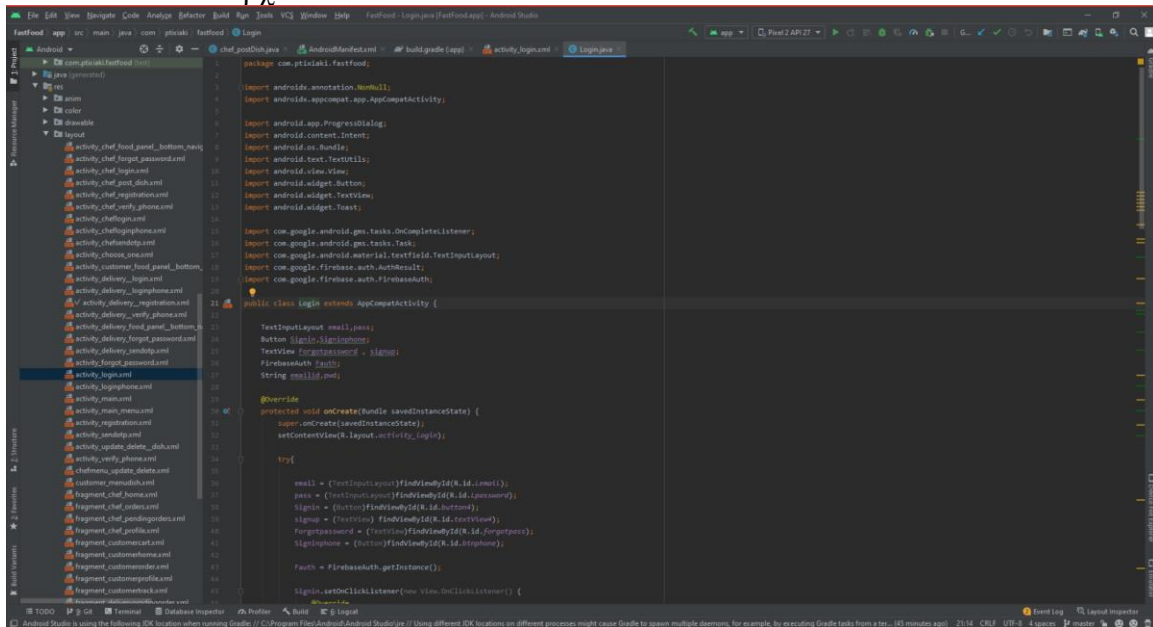
τοποθεσία ... \FastFood\app\src\main\res\ ενώ τα αρχεία JAVA αποθηκεύονται στην τοποθεσία ... \FastFood\app\src\main\java\com\food\_on\app.

Ο τρόπος που συνδέεται το xml αρχείο που σχεδιάσαμε με το JAVA αρχείο είναι μέσω της γραμμής `tools:context="αρχείο java">`. Για λόγους ευκολίας επιλέξαμε τα xml αρχεία να έχουν παρόμοια ονόματα με τα JAVA αρχεία. Παρακάτω στις φωτογραφίες θα δούμε ένα παράδειγμα για το πώς συνδέεται η οθόνη του login με το αρχείο Java login μιας που ήταν και η πρώτη οθόνη που φτιάξαμε. Ακολουθεί το αρχείο xml που σχεδιάσαμε την οθόνη.



Εικόνα 18- Οθόνη εφαρμογής

Και εδώ είναι το αρχείο JAVA.



Εικόνα 19- Αρχείο JAVA εφαρμογής

Στην αρχή του αρχείου κάνουμε import τις απαραίτητες βιβλιοθήκες.

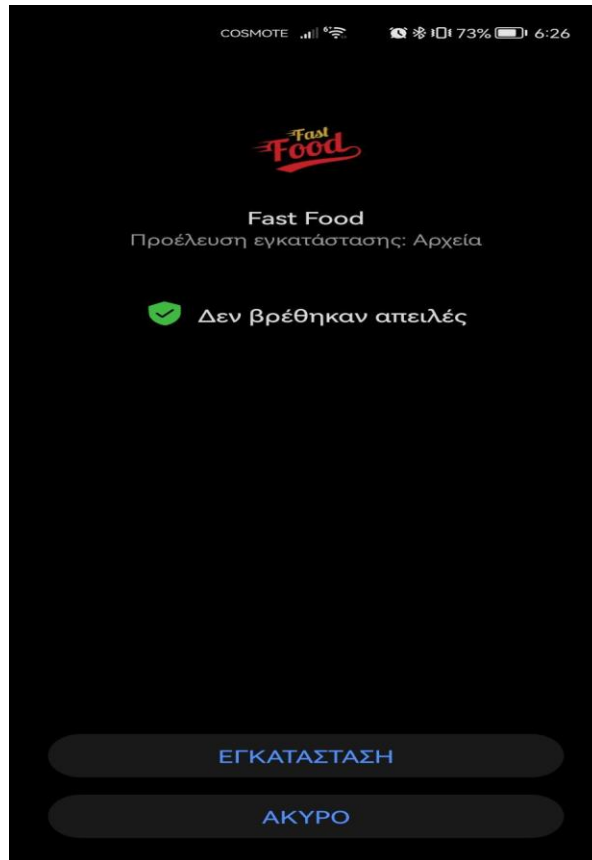
Κάθε νέο αρχείο JAVA είναι μία Public Class και κάνει extend την κλάση AppCompatActivity, το βλέπουμε και στο αρχείο login, στην συνέχεια ορίζουμε τις μεταβλητές ανάλογα με τον τύπο, και στην συνέχεια αναπτύσσουμε τον κώδικα και τις λειτουργίες που θέλουμε. Προσπαθούμε να κρατάμε αυτή την δομή σε όλα τα αρχεία.

Έτσι έγιναν όλες οι οθόνες, σε κάθε αλλαγή που προχωρούσαμε ή στην δημιουργία ενός νέου αρχείου ήταν αναγκαίο να κάνουμε debug και να ελέγξουμε ότι όλα δουλεύουν σωστά, αυτό το κάναμε με το εργαλείο debug που προσφέρει το Android studio που εντοπίζει τα λάθη που υπάρχουν στον κώδικα και μας ενημερώνει για αυτά, ακόμα για να ελέγξουμε ότι η εφαρμογή τρέχει σωστά συνδέσαμε ένα Android smartphone (Samsung Galaxy s6) ώστε ταυτόχρονα να κάνουμε εκεί debug αφού πρώτα ενεργοποιήσαμε το debug mode από τις ρυθμίσεις και να ελέγχουμε ότι οι αλλαγές δουλεύουν και πρακτικά.

## **5.2 3.2 Ο τρόπος εγκατάστασης του λογισμικού Fastfood**

Η εφαρμογή έχει σχεδιαστεί για να τρέχει σε όλες τις Android συσκευές με έκδοση Android 10 και κάτω έχει γίνει τεστ στην έκδοση Android 7, 8 και 10 Η εφαρμογή είναι αρκετά ελαφριά οπότε δεν χρειάζεται κάποιον καλό επεξεργαστή για να τρέξει. Επίσης για να τρέξει σωστά η εφαρμογή χρειάζονται Google services και αυτό λόγω της βάσης δεδομένων firebase. Η εφαρμογή έχει δοκιμαστεί σε Android που δεν έχουν εγκατεστημένα τα Google services όπως συσκευές Huawei και παρουσιάστηκαν προβλήματα στην λειτουργία της.

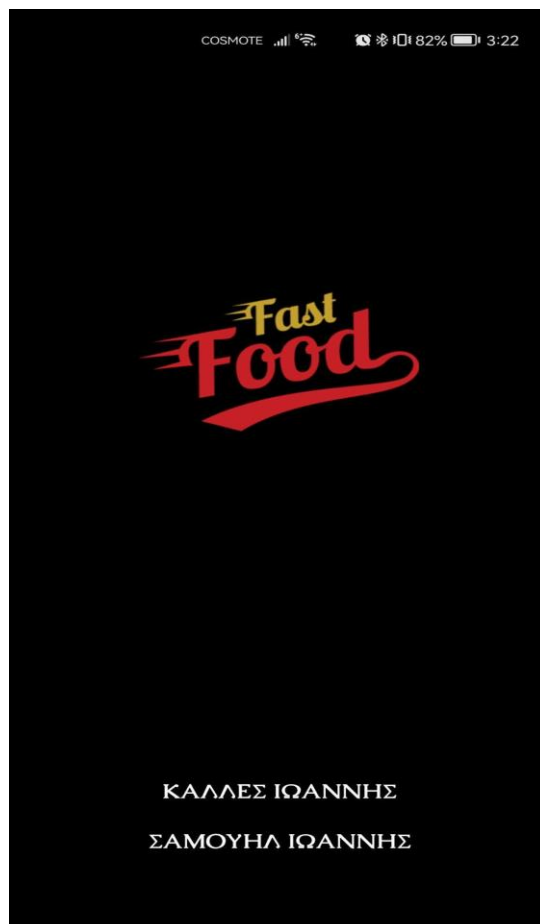
Ο τρόπος εγκατάστασης είναι πολύ απλός χρειάζεται απλώς ένας file manager που έχουν όλες οι Android συσκευές προεγκατεστημένο, στην περίπτωση που δεν υπάρχει εγκατεστημένος υπάρχουν πάρα πολλές εφαρμογές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν file manager στο Playstore. Η εφαρμογή δεν είναι ανεβασμένη σε κάποιο appstore όπως το Playstore οπότε ο μόνος τρόπος που μπορεί να γίνει η εγκατάσταση είναι από το αρχείο APK.



Εικόνα 20-Εγκατάσταση εφαρμογής

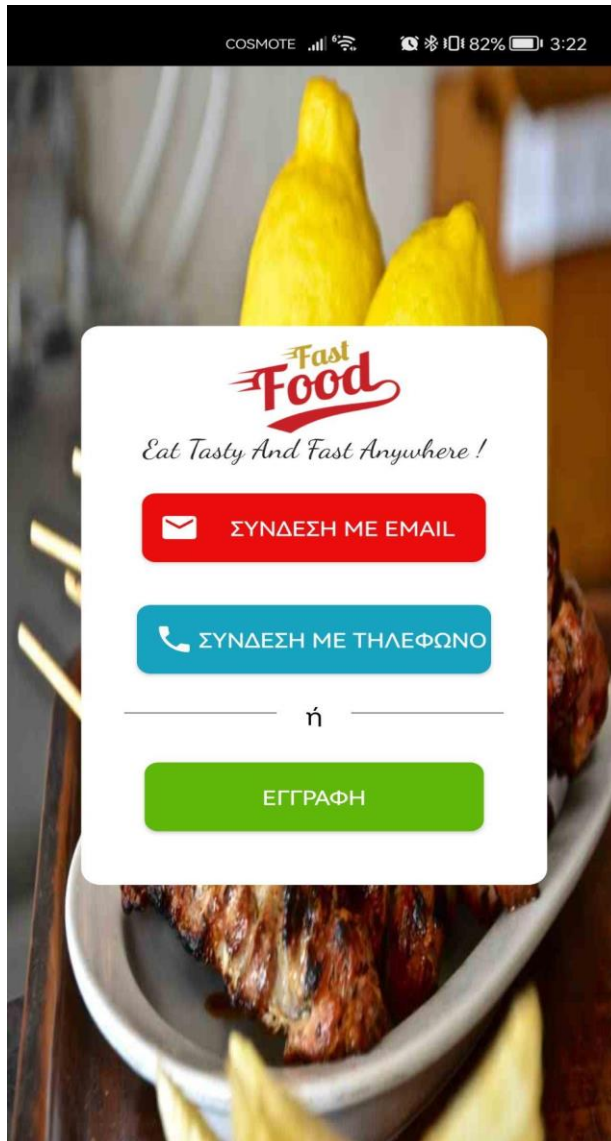
### 5.3 3.3 Αναλυτική παρουσίαση του τρόπου λειτουργίας και των παραμέτρων λειτουργίας του λογισμικού Fastfood

Ανοίγοντας την εφαρμογή βλέπουμε το logo και τα ονόματα των δημιουργών της μέχρι να φορτώσει η επόμενη οθόνη.



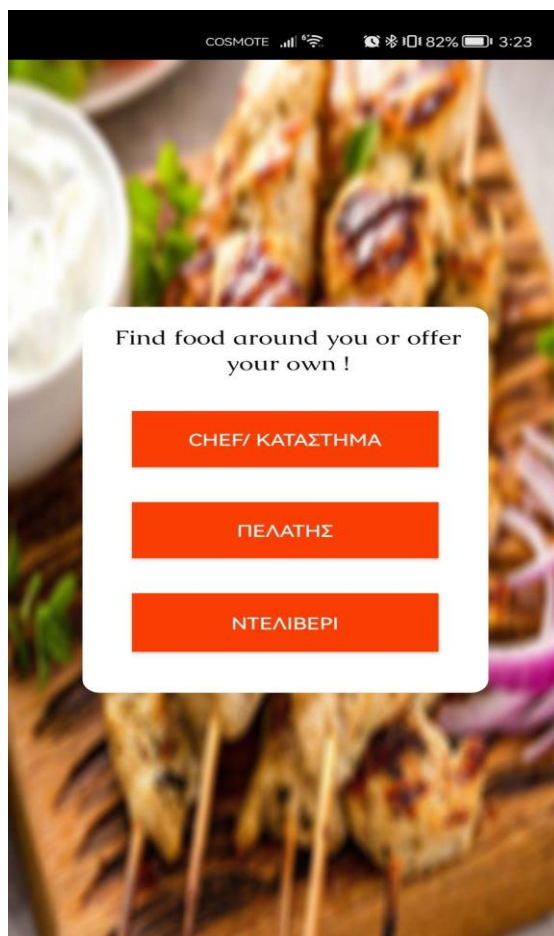
Εικόνα 21-Άνοιγμα της εφαρμογής

Η επόμενη οθόνη που θα μας ανοίξει είναι η οθόνη με τα 3 buttons που θα πρέπει να επιλέξουμε αν θα συνδεθούμε με email με τηλέφωνο ή θα κάνουμε εγγραφή στην εφαρμογή.



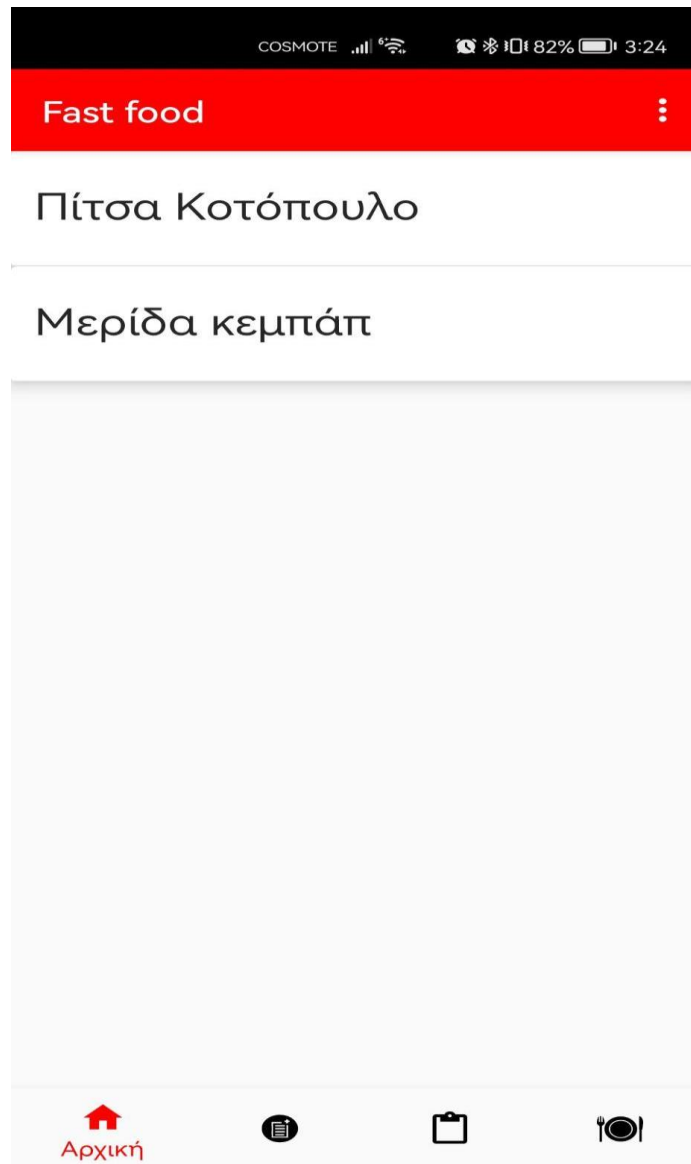
Εικόνα 22-Αρχική σελίδα εφαρμογής για το παράδειγμά μας θα επιλέξουμε σύνδεση με email και θα μας ανοίξει η επόμενη οθόνη όπου θα χρειαστεί να επιλέξουμε ανάμεσα από τις τρεις επιλογές σεφ/κατάστημα, πελάτης η delivery.





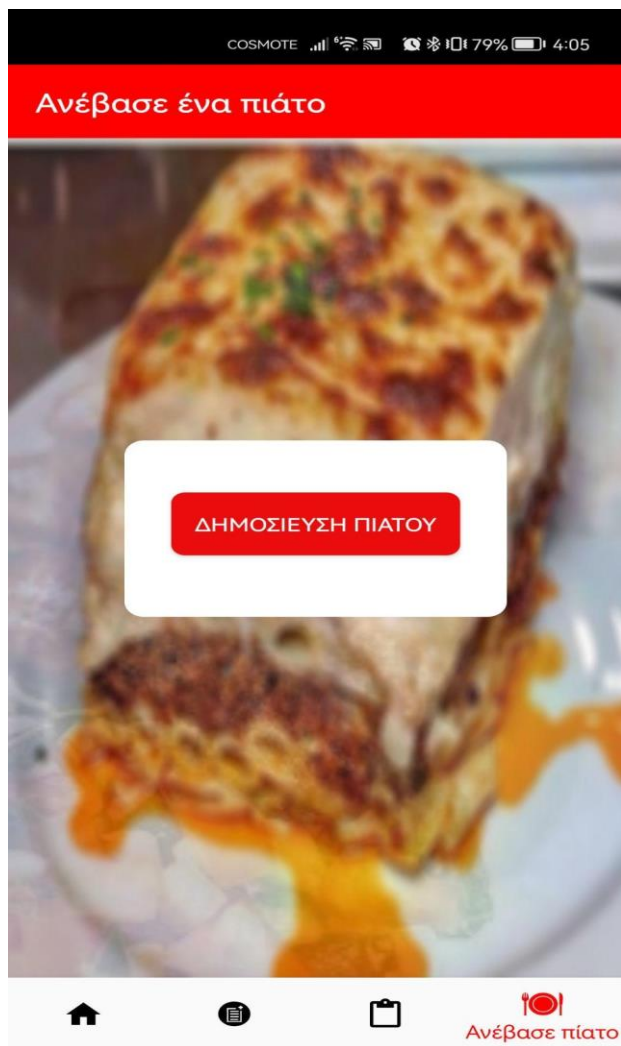
Εικόνα 23-Επιλογή Chef/Καταστήματος

Για να δούμε πώς δουλεύει η εφαρμογή από την αρχή ως το τέλος, δηλαδή όλη την διαδρομή μιας παραγγελίας, θα συνδεθούμε αρχικά σαν κατάστημα και θα δημοσιεύσουμε ένα πιάτο.



Εικόνα 24-Πιάτα καταστήματος

Αφού συνδεθήκαμε σαν κατάσταση βλέπουμε δύο φαγητά που έχουμε ήδη προσθέσει και θα πάμε να προσθέσουμε και ένα τρίτο, επίσης βλέπουμε ότι στο κάτω μέρος της οθόνης υπάρχει ένα μενού. Η πρώτη οθόνη όπως είπαμε είναι η οθόνη με τα φαγητά δεύτερη οθόνη είναι η οθόνη των παραγγελιών που είναι σε εξέλιξη δηλαδή εμφανίζονται οι παραγγελίες που έχει επιλέξει ο πελάτης και η τρίτη οθόνη, οι παραγγελίες, είναι η οθόνη που βλέπουμε τις παραγγελίες που πρέπει να ετοιμαστούν και τις παραγγελίες που είναι έτοιμες η οθόνη δηλαδή για τον έλεγχο των παραγγελιών.



Εικόνα 25-Δημοσίευση πιάτου

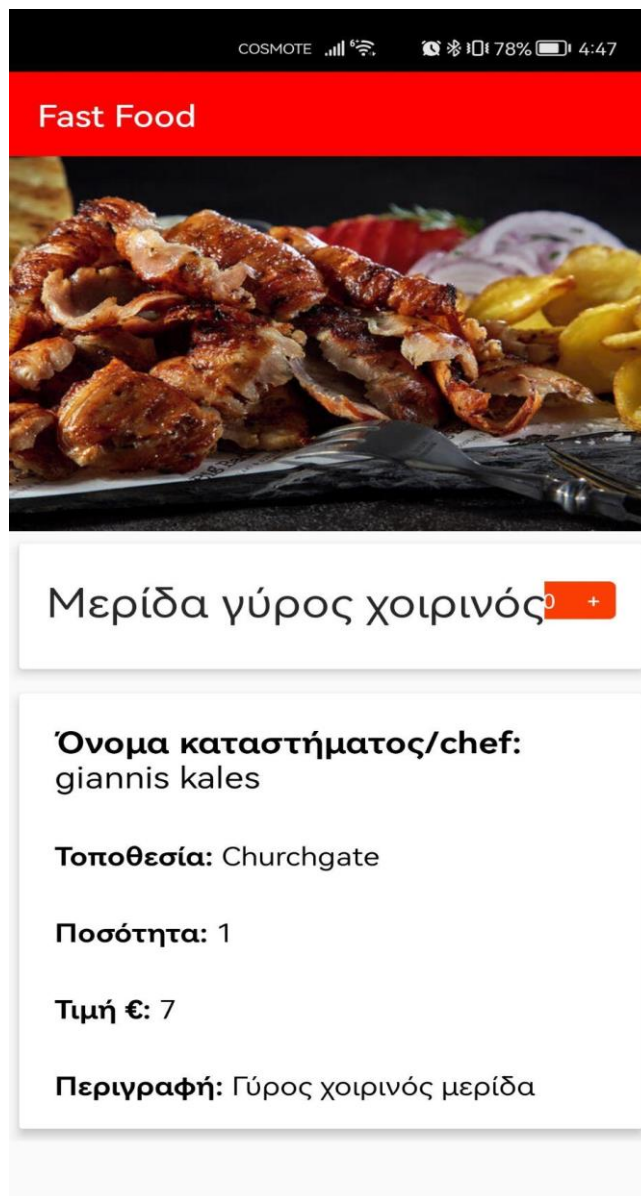
Πατώντας την Τέταρτη επιλογή δηλαδή δημοσίευση πιάτου μας ανοίγει η οθόνη που μας δίνει τη δυνατότητα να προσθέσουμε ένα νέο πιάτο.



Εικόνα 26-Νέο πιάτο

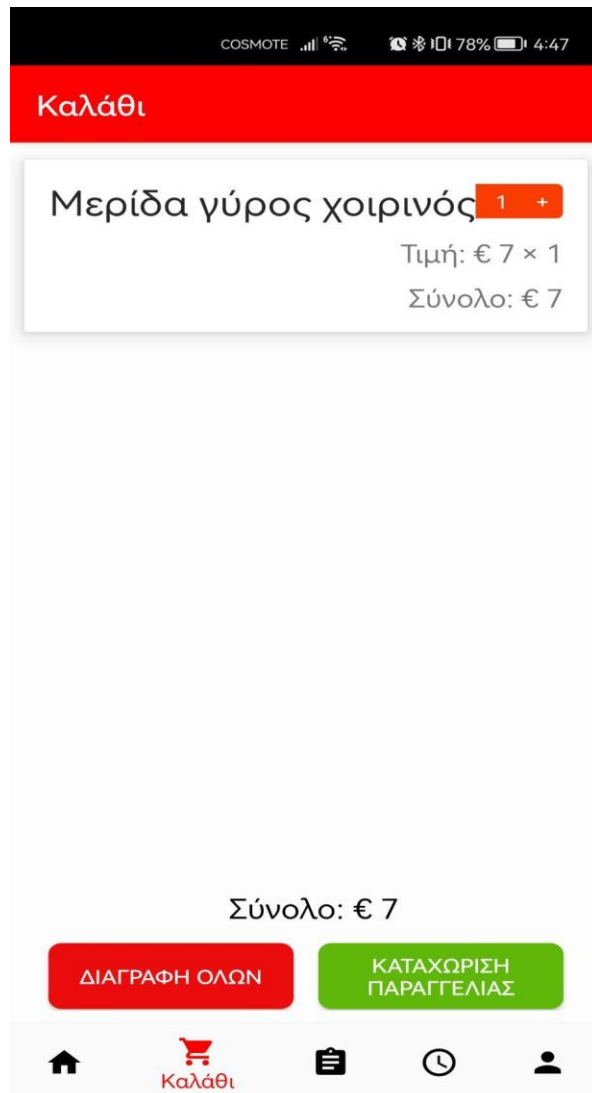
Στην οθόνη που μας ανοίγει μπορούμε να επιλέξουμε το όνομα του πιάτου, να βάλουμε μία περιγραφή, να ανεβάσουμε μία φωτογραφία, να βάλουμε την ποσότητα που μπορούμε να φτιάξουμε και την τιμή του πιάτου. Στο παράδειγμά μας θα φτιάξουμε μια εγγραφή για το πιάτο μερίδα γύρος χοιρινός.

Αυτή τη φορά θα συνδεθούμε σαν πελάτης που θέλει να παραγγείλει.



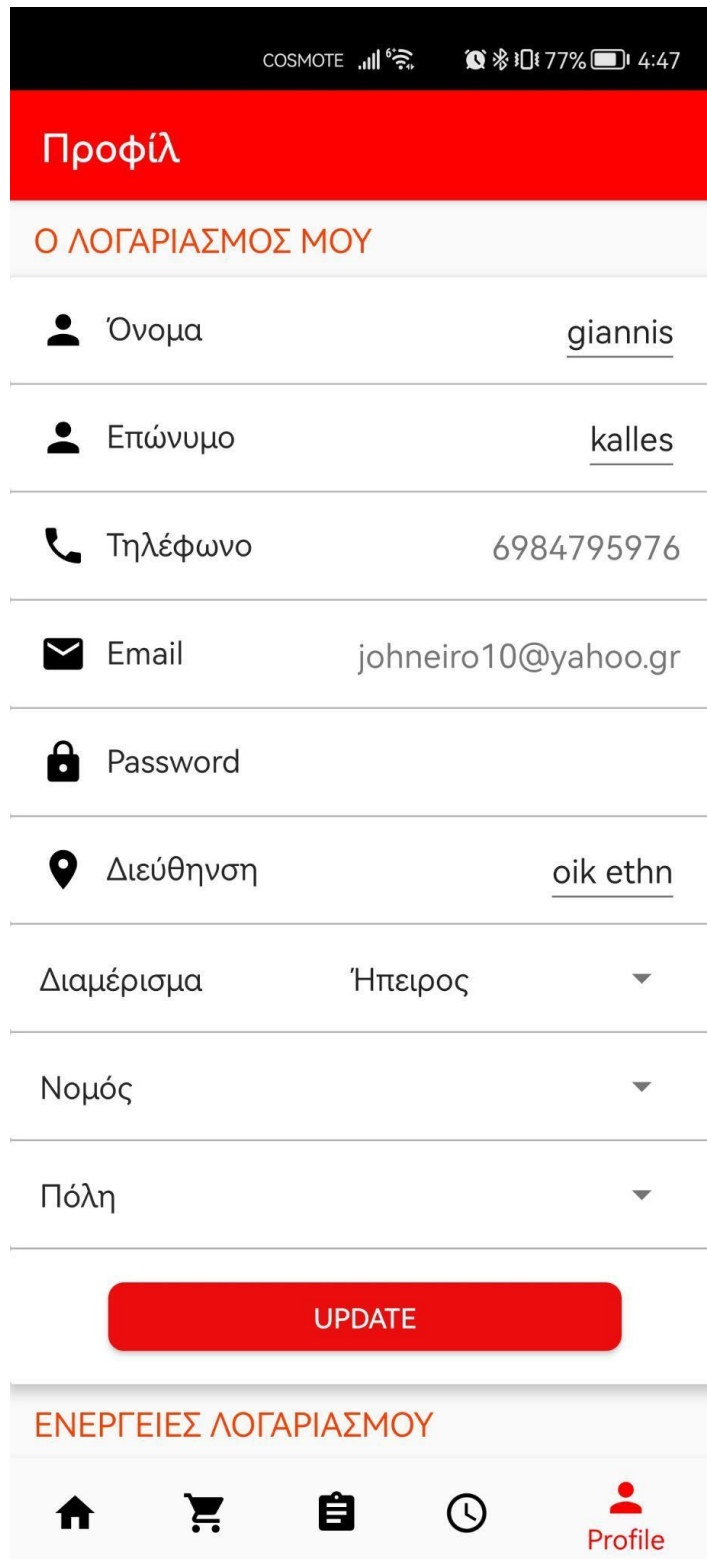
Εικόνα 27-Επιλογή από το μενού

Αφού συνδεθούμε σαν πελάτης θα βρούμε όλα τα διαθέσιμα πιάτα που υπάρχουν στην περιοχή και θα βρούμε και το τελευταίο πιάτο που προσθέσαμε δηλαδή μερίδα γύρος χοιρινός και πατώντας πάνω του μπορούμε μετά να το προσθέσουμε στο καλάθι.



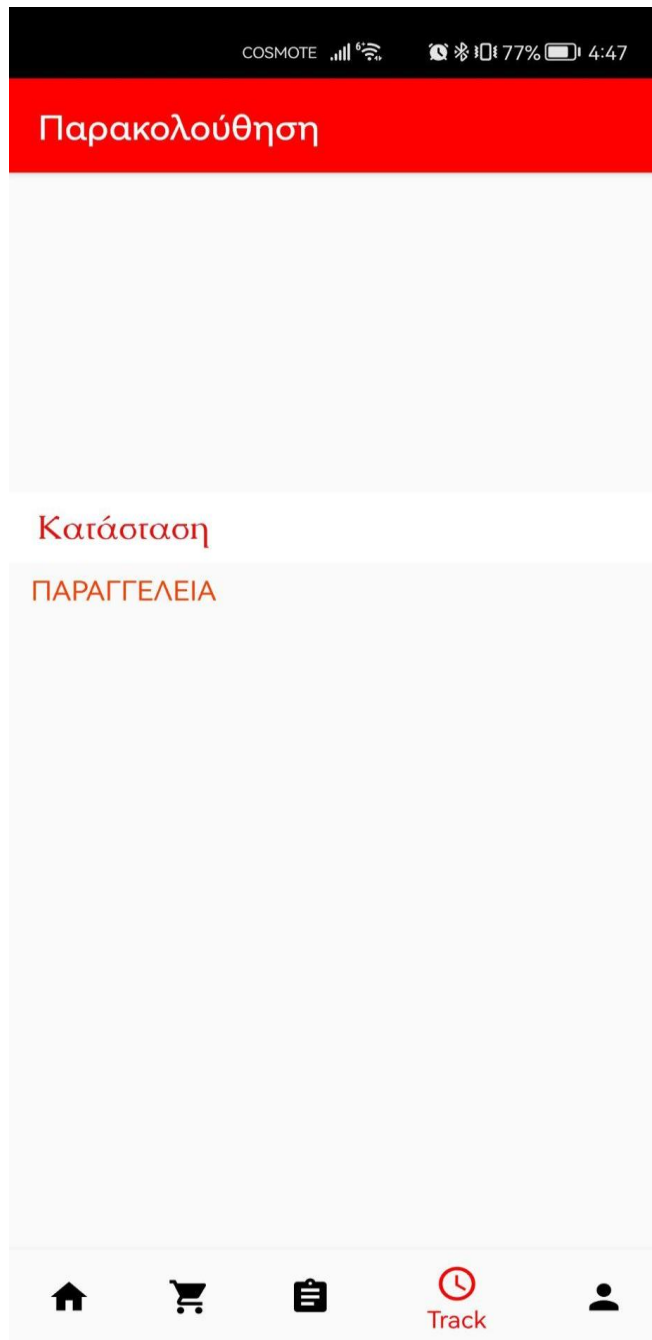
Εικόνα 28-Ολοκλήρωση παραγγελίας

Αφού προσθέσουμε το πιάτο στο καλάθι και ολοκληρώσουμε την παραγγελία μετά είναι η σειρά του διανομέα που συνδέεται σαν delivery να παραλάβει από το κατάστημα το φαγητό και να το μεταφέρει στον τελικό πελάτη. Πριν δούμε το διαχειριστικό του delivery θα δούμε και τις υπόλοιπες οθόνες του πελάτη που είναι:



Εικόνα 29-Αλλαγή στοιχείων προφίλ

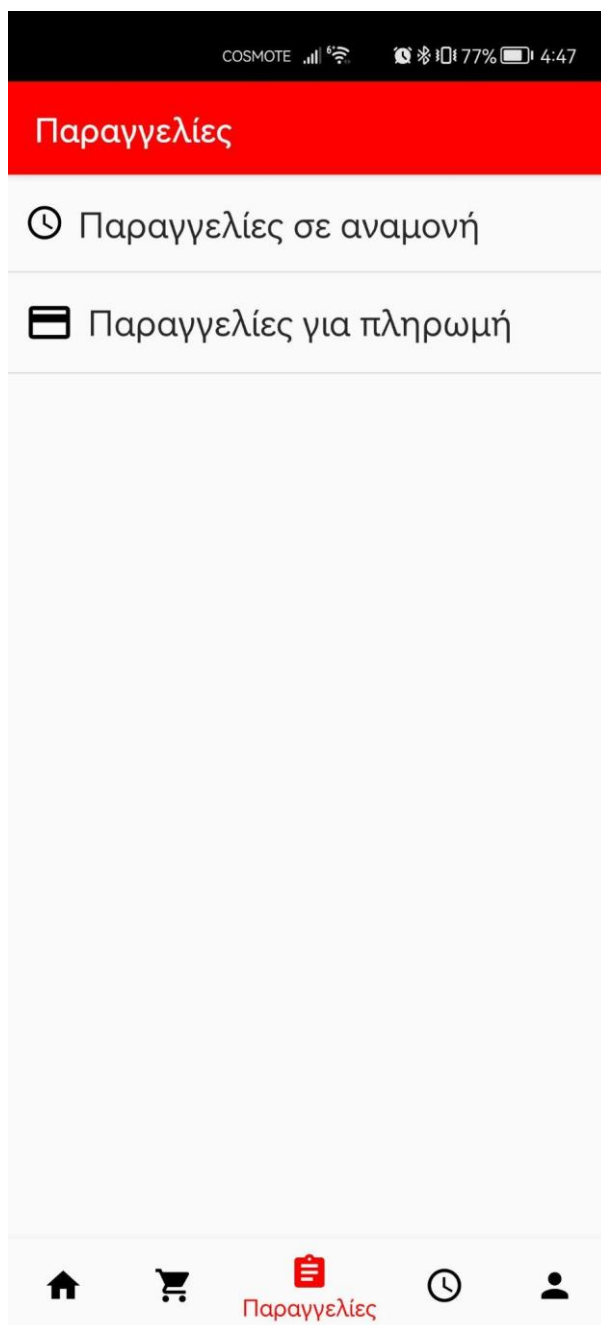
Το προφίλ που εκεί ρυθμίζουμε και αποθηκεύουμε τις προσωπικές πληροφορίες όπως και την διεύθυνση το τηλέφωνο κτλ.



Εικόνα 30-Παρακολούθηση παραγγελίας

Την παρακολούθηση που μας ενημερώνει για την πορεία της παραγγελίας.





Εικόνα 31-Πληροφορίες παραγγελιών

Και την οθόνη των παραγγελιών που μας δείχνει τις παραγγελίες που είναι σε αναμονή και τις παραγγελίες που είναι για πληρωμή. Όταν βάλουμε στο καλάθι μία παραγγελία και ολοκληρωθεί τότε το κατάστημα θα ενημερωθεί από την εφαρμογή ότι θα πρέπει να ετοιμάσει αυτό το πιάτο, όταν πιάτο ετοιμαστεί και το κατάστημα ενημερώσει την εφαρμογή ότι το πιάτο είναι έτοιμο θα ενημερωθεί και ο πελάτης αλλά και ο ντελιβεράς για να παραλάβει το πιάτο και να κάνει τη διανομή. Ο πελάτης θα ενημερωθεί από αυτή την οθόνη.

Τέλος θα δούμε την οθόνη το delivery και τις λειτουργίες της.

Παραγγελίες σε αναμονή



oik ethn, Churchgate

+306984795976

Σύνολο: € 7

ΔΕΣ ΤΗ

ΑΠΟΔΟΧΗ

ΑΠΟΡΙΨΗ

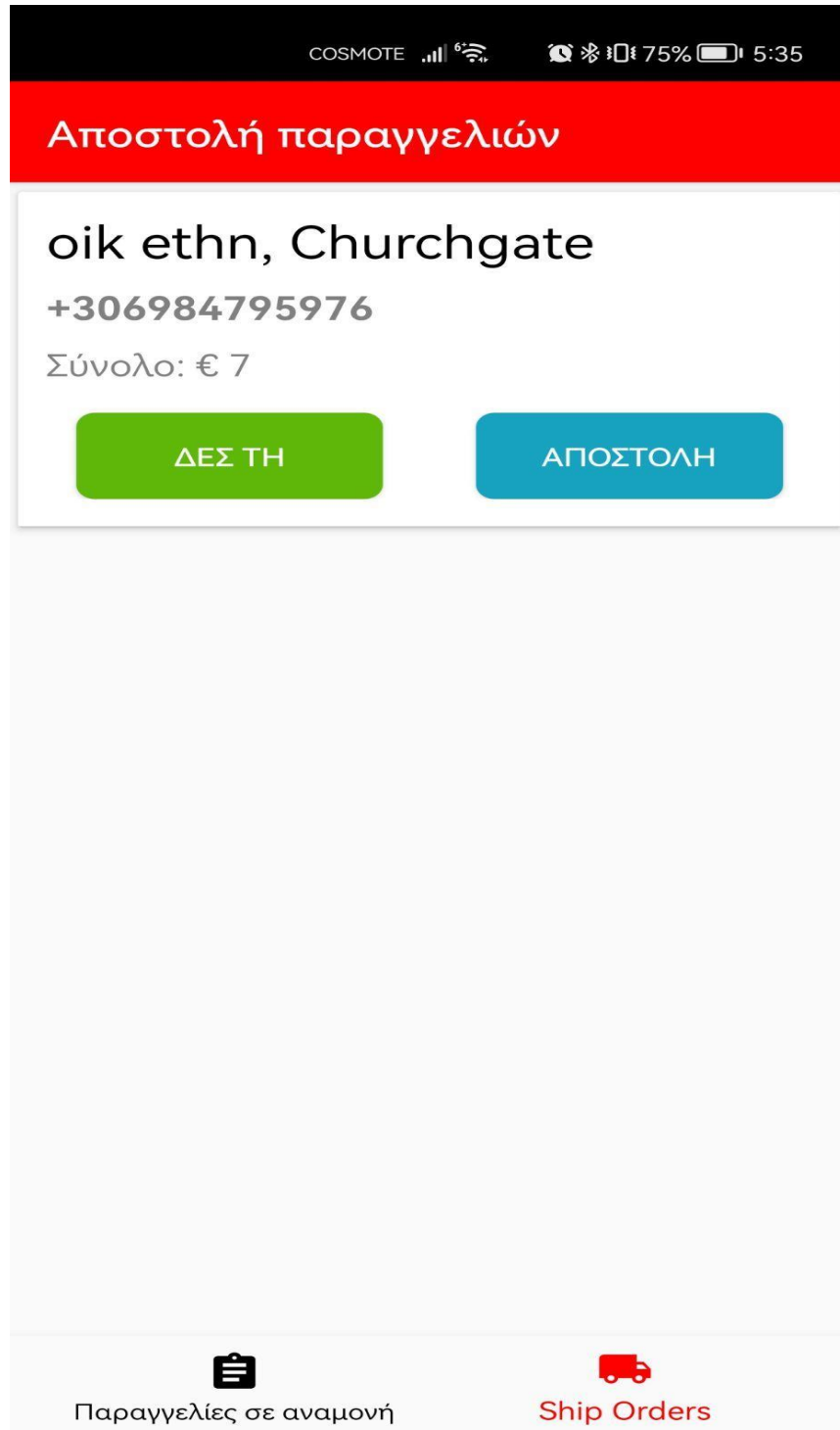


Παραγγελίες σε αναμονή



Ship Orders

Αφού γίνει όλη η υπόλοιπη διαδικασία μεταξύ του καταστήματος και του πελάτη  
Δηλαδή ο πελάτης να έχει κάνει την παραγγελία το κατάστημα να την έχει αποδεχθεί ο  
πελάτης να έχει πληρώσει το κατάστημα να έχει ετοιμάσει την παραγγελία τότε  
ενημερώνεται και ο διανομέας για την παραγγελία και έτσι μπορεί να επιλέξει αν θα την  
μεταφέρει



Εικόνα 32-Αποστολή παραγγελίας

Αφού ο διανομέας πατήσει αποδοχή της παραγγελίας τότε η παραγγελία αυτή εμφανίζεται στην οθόνη Ship Orders.



Εικόνα 33-Ολοκλήρωση παραγγελίας  
Πατώντας πάνω στην αποστολή μπορεί να δει τις πληροφορίες σχετικά με τον πελάτη, να τον καλέσει στο τηλέφωνο ή να πατήσει παραδόθηκε και να ολοκληρώσει την παραγγελία.

## 6 Συμπεράσματα

---

Σήμερα όλο και περισσότερο χρησιμοποιούμε εφαρμογές για να καλύψουμε διάφορες ανάγκες μας έτσι χρησιμοποιούμε και e-food εφαρμογές για να παραγγείλουμε το φαγητό μας. Υπάρχουν πολλές εφαρμογές εκεί έξω με πάρα πολλά καταστήματα και πάρα πολλά φαγητά για να παραγγείλουμε.

Αυτό που πιστεύουμε ότι είναι ξεχωριστό στην δικιά μας εφαρμογή είναι ότι μπορούν να εξυπηρετηθούν και τα καταστήματα και οι πελάτες αλλά και οι διανομείς. Ιδανικά η εφαρμογή θα μπορούσε να εξυπηρετεί πολύ κόσμο ακόμα και ανθρώπους που θέλουν να μαγειρεύουν στο σπίτι και να πουλάνε τα φαγητά που φτιάχνουν ή ανθρώπους που θέλουν να βγάλω κάποια επιπλέον χρήματα κάνοντας διανομή φαγητού.

Ο τρόπος που είναι φτιαγμένη εφαρμογή μας δίνει τα περιθώρια να εξελιχθεί κι άλλο αλλά και να επεκταθεί σε άλλες εφαρμογές φτιαγμένες με άλλες γλώσσες προγραμματισμού ή websites.

Η γλώσσα προγραμματισμού Java είναι μία δύσκολη γλώσσα προγραμματισμού αλλά οι εφαρμογές που μπορεί να φτιάξει είναι σταθερές ελαφριές και γρήγορες.

# 7 Βιβλιογραφία

---

## 7.1 Βιβλία

- [1] Harvey M. Deitel, Paul J, 2010, Java - Προγραμματισμός", 8η Έκδοση, ISBN 978-960-512-592-9
- [2] Κλεάνθης Χ. Θραμπουλίδης, 2005 Αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός - Java, Από τη C στη Java, ISBN 978-960-418-033-2
- [3] Liang Y. D, 2015, Εισαγωγή στον προγραμματισμό JAVA, 10η Έκδοση, ISBN 978-960-418-500-9
- [4] DEITEL J. PAUL, DEITEL M. HARVEY, DEITEL ABBEY. Σεπτέμβριος 2014. ANDROID ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (2nd EDITION). ISBN 9789605126780
- [5] Burd Barry A. , Java Programming for Android Developers For Dummies, 2016, ISBN 9781119301080
- [6] Schildt, Herbert, 2009, Java Programming Cookbook, ISBN 10: 9605125846

## 7.2 Ηλεκτρονικές πηγές

- [7] Καθημερινή <https://www.kathimerini.gr/economy/562203070/pos-to-efood-allaxe-tin-kathimerinotita-ton-ellinon-kai-ta-dedomena-tis-agoras/> [Πρόσβαση 17.01.2023].
- [8] E-food <https://www.e-food.gr/page/who>
- [9] Wolt <https://explore.wolt.com/el/grc/about>
- [10] Android <https://www.android.com/>
- [11] Android Studio <https://developer.android.com/studio>
- [12] Desde linux <https://blog.desdelinux.net/?s=android&submit=Buscar>
- [13] Firebase <https://firebase.google.com/>
- [14] Techtarget <https://www.techtarget.com/searchsoftwarequality/news/252518376/Google-Firebase-speeds-developer-process-with-new-features> [Πρόσβαση 18.05.2022].

# 8 Παράρτημα

---

Παρακάτω παρατίθεται ο κώδικας που χρησιμοποιήθηκε για την δημιουργία της εφαρμογής.

### **AndroisManifest.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="com.ptixiaki.fastfood">

    <application
        android:allowBackup="true"
        android:icon="@mipmap/ic_launcher"
        android:label="@string/app_name"
        android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
        android:supportsRtl="true"
        android:theme="@style/Theme.FastFood">
        <activity android:name=".chefFoodPanel.UpdateDelete_Dish"></activity>
        <activity android:name=".chefFoodPanel.chef_postDish" />
        <activity android:name=".Delivery_sendotp" />
        <activity android:name=".DeliveryForgotPassword" />
        <activity android:name=".DeliveryFoodPanel_BottomNavigation" />
        <activity android:name=".Delivery_VerifyPhone" />
        <activity android:name=".ForgotPassword" />
        <activity android:name=".CustomerFoodPanel_BottomNavigation" />
        <activity android:name=".sendotp" />
        <activity android:name=".VerifyPhone" />
        <activity android:name=".Chefsendotp" />
        <activity android:name=".ChefForgotPassword" />
        <activity android:name=".ChefFoodPanel_BottomNavigation" />
        <activity android:name=".ChefVerifyPhone" />
        <activity android:name=".Cheflogin" />
        <activity android:name=".Delivery_Registration" />
        <activity android:name=".Delivery_Loginphone" />
        <activity android:name=".Delivery_Login" />
        <activity android:name=".Registration" />
        <activity android:name=".Loginphone" />
        <activity android:name=".Login" />
        <activity android:name=".ChefRegistration" />
        <activity android:name=".Chefloginphone" />
        <activity android:name=".ChooseOne" />
        <activity android:name=".MainMenu" />
        <activity android:name="com.theartofdev.edmodo.cropper.CropImageActivity" />
        <activity android:name=".MainActivity">
            <intent-filter>
                <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
```

```

        <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
    </intent-filter>
</activity>
</application>

```

```
</manifest>
```

## Chef.java

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="com.ptixiaki.fastfood">

    <application
        android:allowBackup="true"
        android:icon="@mipmap/ic_launcher"
        android:label="@string/app_name"
        android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
        android:supportsRtl="true"
        android:theme="@style/Theme.FastFood">
        <activity android:name=".chefFoodPanel.UpdateDelete_Dish"></activity>
        <activity android:name=".chefFoodPanel.chef_postDish" />
        <activity android:name=".Delivery_sendotp" />
        <activity android:name=".DeliveryForgotPassword" />
        <activity android:name=".DeliveryFoodPanel_BottomNavigation" />
        <activity android:name=".Delivery_VerifyPhone" />
        <activity android:name=".ForgotPassword" />
        <activity android:name=".CustomerFoodPanel_BottomNavigation" />
        <activity android:name=".sendotp" />
        <activity android:name=".VerifyPhone" />
        <activity android:name=".Chefsendotp" />
        <activity android:name=".ChefForgotPassword" />
        <activity android:name=".ChefFoodPanel_BottomNavigation" />
        <activity android:name=".ChefVerifyPhone" />
        <activity android:name=".Cheflogin" />
        <activity android:name=".Delivery_Registration" />
        <activity android:name=".Delivery_Loginphone" />
        <activity android:name=".Delivery_Login" />
        <activity android:name=".Registration" />
        <activity android:name=".Loginphone" />
        <activity android:name=".Login" />
        <activity android:name=".ChefRegistration" />
        <activity android:name=".Chefloginphone" />
        <activity android:name=".ChooseOne" />
        <activity android:name=".MainMenu" />
        <activity android:name="com.theartofdev.edmodo.cropper.CropImageActivity" />
    </application>
</manifest>

```



```

<activity android:name=".MainActivity">
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.MAIN" />

        <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
    </intent-filter>
</activity>
</application>

</manifest>

```

### **chef\_postDish.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.annotation.Nullable;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.Manifest;
import android.annotation.SuppressLint;
import android.app.Activity;
import android.app.ProgressDialog;
import android.content.Intent;
import android.content.pm.PackageManager;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.ImageButton;
import android.widget.ProgressBar;
import android.widget.Spinner;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.OnFailureListener;
import com.google.android.gms.tasks.OnSuccessListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputLayout;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;

```

```

import com.google.firebase.database.ValueEventListener;
import com.google.firebase.storage.FirebaseStorage;
import com.google.firebase.storage.OnProgressListener;
import com.google.firebase.storage.StorageReference;
import com.google.firebase.storage.UploadTask;
import com.theartofdev.edmodo.cropper.CropImage;
import com.theartofdev.edmodo.cropper.CropImageView;

```

```

import java.util.UUID;
import com.ptixiaki.fastfood.R;

```

```

public class chef_postDish extends AppCompatActivity {

```

```

    ImageButton imageButton;
    Button post_dish;
    Spinner Dishes;
    TextInputLayout desc,qty,pri;
    String description,quantity,price,dishes;
    Uri imageuri;
    private Uri mcropimageuri;
    FirebaseStorage storage;
    StorageReference storageReference;
    FirebaseDatabase firebaseDatabase;
    DatabaseReference databaseReference,dataa;
    FirebaseAuth Fauth;
    StorageReference ref;
    String ChefId , RandomUID , State, City , Area;

```

```

    @Override

```

```

    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_chef_post_dish);

```

```

        storage = FirebaseStorage.getInstance();
        storageReference = storage.getReference();
        Dishes = (Spinner)findViewById(R.id.dishes);
        desc = (TextInputLayout) findViewById(R.id.description);
        qty = (TextInputLayout) findViewById(R.id.Quantity);
        pri = (TextInputLayout) findViewById(R.id.price);
        post_dish = (Button) findViewById(R.id.post);
        Fauth = FirebaseAuth.getInstance();
        databaseReference = firebaseDatabase.getInstance().getReference("FoodDetails");

```

```

        try {
            String userid = FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid();

```

```

dataa = firebaseDatabase.getInstance().getReference("Chef").child(userid);
dataa.addListenerForSingleValueEvent(new ValueEventListener() {
    @Override
    public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot snapshot) {

        Chef cheff = snapshot.getValue(Chef.class);
        State = cheff.getState();
        City = cheff.getCity();
        Area = cheff.getArea();
        imageButton = (ImageButton) findViewById(R.id.image_upload);

        imageButton.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                onSelectImageclick(v);
            }
        });
        post_dish.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                dishes = Dishes.getSelectedItem().toString().trim();
                descrtion = desc.getEditText().getText().toString().trim();
                quantity = qty.getEditText().getText().toString().trim();
                price = pri.getEditText().getText().toString().trim();

                if(isValid()){
                    uploadImage();
                }
            }
        });
    }

    @Override
    public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error) {

    }
});
} catch (Exception e){
    Log.e("Error: ",e.getMessage());
}
}

private void uploadImage() {

    if(imageuri != null){

```

```

final ProgressDialog progressDialog = new ProgressDialog(chef_postDish.this);
progressDialog.setTitle("Ανεβάζει.....");
progressDialog.show();
RandomUID = UUID.randomUUID().toString();
ref = storageReference.child(RandomUID);
ChefId = FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid();
ref.putFile(imageuri).addOnSuccessListener(new
OnSuccessListener<UploadTask.TaskSnapshot>() {
    @Override
    public void onSuccess(UploadTask.TaskSnapshot taskSnapshot) {
        ref.getDownloadUrl().addOnSuccessListener(new
OnSuccessListener<Uri>() {
            @Override
            public void onSuccess(Uri uri) {
                FoodDetails info = new
FoodDetails(dishes,quantity,price,description,String.valueOf(uri),RandomUID,ChefId);

                firebaseDatabase.getInstance().getReference("FoodDetails").child(State).child(City).child
                (Area).child(FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid()).child(RandomUID)
                .setValue(info).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
                    @Override
                    public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {

                        progressDialog.dismiss();
                        Toast.makeText(chef_postDish.this,"Το πιάτο
δημοσιεύθηκε!",Toast.LENGTH_SHORT).show();
                    }
                });
            }
        });
    }
}).addOnFailureListener(new OnFailureListener() {
    @Override
    public void onFailure(@NonNull Exception e) {
        progressDialog.dismiss();

        Toast.makeText(chef_postDish.this,e.getMessage(),Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
}).addOnProgressListener(new
OnProgressListener<UploadTask.TaskSnapshot>() {
    @Override
    public void onProgress(@NonNull UploadTask.TaskSnapshot taskSnapshot) {
        double progress =
(100.0*taskSnapshot.getBytesTransferred()/taskSnapshot.getTotalByteCount());

```

```

        progressDialog.setMessage("Ανέβηκε το "+(int) progress+"%");
        progressDialog.setCanceledOnTouchOutside(false);
    }
});
}

}

private boolean isValid() {

    desc.setErrorEnabled(false);
    desc.setError("");
    qty.setErrorEnabled(false);
    qty.setError("");
    pri.setErrorEnabled(false);
    pri.setError("");

    boolean isValidDescription =
false,isValidPrice=false,isValidQuantity=false,isValid=false;
    if(TextUtils.isEmpty(description)){
        desc.setErrorEnabled(true);
        desc.setError("Βάλε την περιγραφή");
    }else{
        desc.setError(null);
        isValidDescription=true;
    }
    if(TextUtils.isEmpty(quantity)){
        qty.setErrorEnabled(true);
        qty.setError("Βάλε αριθμό μερίδων ή τεμαχίων");
    }else{
        isValidQuantity=true;
    }
    if(TextUtils.isEmpty(price)){
        pri.setErrorEnabled(true);
        pri.setError("Βάλε μια τιμή");
    }else{
        isValidPrice=true;
    }
    isValid = (isValidDescription && isValidQuantity && isValidPrice)?true:false;
    return isValid;
}

private void startCropImageActivity(Uri imageuri){
    CropImage.activity(imageuri)
        .setGuidelines(CropImageView.Guidelines.ON)
        .setMultiTouchEnabled(true)
        .start(this);
}

```

```

    }
    private void onSelectImageclick(View v){
        CropImage.startPickImageActivity(this);
    }

    @Override
    public void onRequestPermissionsResult(int requestCode, @NonNull String[]
permissions, @NonNull int[] grantResults) {
        if(mcropimageuri !=null && grantResults.length>0 && grantResults[0]==
PackageManager.PERMISSION_GRANTED){
            startCropImageActivity(mcropimageuri);
        }else{
            Toast.makeText(this,"Ακυρο! Δεν δώθηκε άδεια
",Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    }

    @Override
    @SuppressWarnings("NewApi")
    protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, @Nullable Intent
data) {

        if(requestCode==CropImage.PICK_IMAGE_CHOOSER_REQUEST_CODE &&
resultCode== Activity.RESULT_OK){
            imageuri = CropImage.getPickImageResultUri(this,data);
            if(CropImage.isReadExternalStoragePermissionsRequired(this,imageuri)){
                mcropimageuri = imageuri;
                requestPermissions(new
String[] {Manifest.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE},0);
            }else{
                startCropImageActivity(imageuri);
            }
        }
        if(requestCode==CropImage.CROP_IMAGE_ACTIVITY_REQUEST_CODE){
            CropImage.ActivityResult result = CropImage.getActivityResult(data);
            if(resultCode==RESULT_OK){
                ((ImageButton)
findViewById(R.id.image_upload)).setImageURI(result.getUri());
                Toast.makeText(this,"Έγινε Crop!",Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }else if(resultCode ==
CropImage.CROP_IMAGE_ACTIVITY_RESULT_ERROR_CODE){
                Toast.makeText(this,"Δεν έγινε
Crop!" +result.getError(),Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
        }
    }
}

```

```

        super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    }
}

```

### **ChefHomeAdapter.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel;

import android.content.Context;
import android.content.Intent;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.ListView;
import android.widget.TextView;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;

import java.util.List;

import com.ptixiaki.fastfood.R;
import com.ptixiaki.fastfood.UpdateDishModel;

public class ChefHomeAdapter extends
RecyclerView.Adapter<ChefHomeAdapter.ViewHolder> {

    private Context mcont;
    private List<UpdateDishModel> updateDishModelList;

    public ChefHomeAdapter(Context context ,
List<UpdateDishModel>updateDishModelList){
        this.updateDishModelList = updateDishModelList;
        this.mcont = context;
    }

    @NonNull
    @Override
    public ChefHomeAdapter.ViewHolder onCreateViewHolder(@NonNull ViewGroup
parent, int viewType) {
        View view =
LayoutInflater.from(mcont).inflate(R.layout.chefmenu_update_delete,parent,false);
        return new ChefHomeAdapter.ViewHolder(view);
    }
}

```

```

@Override
public void onBindViewHolder(@NonNull ChefHomeAdapter.ViewHolder holder, int
position) {

    final UpdateDishModel updateDishModel = updateDishModelList.get(position);
    holder.dishes.setText(updateDishModel.getDishes());
    updateDishModel.getRandomUID();
    holder.itemView.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent(mcont,UpdateDelete_Dish.class);
            intent.putExtra("updatedeletedish",updateDishModel.getRandomUID());
            mcont.startActivity(intent);
        }
    });
}

@Override
public int getItemCount() {
    return updateDishModelList.size();
}

public class ViewHolder extends RecyclerView.ViewHolder{
    TextView dishes;

    public ViewHolder(@NonNull View itemView) {
        super(itemView);
        dishes = itemView.findViewById(R.id.dish_name);
    }
}
}

```

### **ChefHomeFragment.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuInflater;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;

```



```

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.annotation.Nullable;
import androidx.fragment.app.Fragment;

import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;

import com.ptixiaki.fastfood.MainMenu;
import com.ptixiaki.fastfood.R;

public class ChefHomeFragment extends Fragment {

    @Nullable
    @Override
    public View onCreateView(@NonNull LayoutInflater inflater, @Nullable ViewGroup
container, @Nullable Bundle savedInstanceState) {

        View v = inflater.inflate(R.layout.fragment_chef_home,null);
        getActivity().setTitle("Αρχική");
        setHasOptionsMenu(true);
        return v;
    }

    @Override
    public void onCreateOptionsMenu(@NonNull Menu menu, @NonNull MenuInflater
inflater) {
        inflater.inflate(R.menu.logout,menu);
    }

    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(@NonNull MenuItem item) {

        int idd = item.getItemId();
        if(idd == R.id.LOGOUT){
            Logout();
            return true;
        }
        return super.onOptionsItemSelected(item);
    }

    private void Logout() {

        FirebaseAuth.getInstance().signOut();
        Intent intent = new Intent(getActivity(), MainMenu.class);

intent.setFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TASK|Intent.FLAG_ACTIVITY_CLE
AR_TASK);

```

```
        startActivity(intent);
    }
}
```

### **ChefPendingOrderFragment.java**

```
package com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel;
```

```
import android.os.Bundle;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
```

```
import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.annotation.Nullable;
import androidx.fragment.app.Fragment;
```

```
import com.ptixiaki.fastfood.R;
```

```
public class ChefPendingOrderFragment extends Fragment {
```

```
    @Nullable
    @Override
    public View onCreateView(@NonNull LayoutInflater inflater, @Nullable ViewGroup
container, @Nullable Bundle savedInstanceState) {
        View v = inflater.inflate(R.layout.fragment_chef_pendingorders,null);
        getActivity().setTitle("Παραγγελίες σε Αναμονή");
        return v;
    }
}
```

### **ChefProfileFragment.java**

```
package com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel;
```

```
import android.content.Intent;
import android.graphics.drawable.AnimationDrawable;
import android.os.Bundle;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.Button;
```

```
import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.annotation.Nullable;
import androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout;
```

```

import androidx.fragment.app.Fragment;

import com.ptixiaki.fastfood.R;

public class ChefProfileFragment extends Fragment {

    Button postDish;
    ConstraintLayout backing;

    @Nullable
    @Override
    public View onCreateView(@NonNull LayoutInflater inflater, @Nullable ViewGroup
container, @Nullable Bundle savedInstanceState) {
        View v = inflater.inflate(R.layout.fragment_chef_profile,null);
        getActivity().setTitle("Ανέβασε ένα πιάτο");

        AnimationDrawable animationDrawable = new AnimationDrawable();
        animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.bg2),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img2),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img3),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img4),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img5),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img6),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img7),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img8),3000);
        animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.bg3),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img9),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img10),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img11),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img11),3000);

        animationDrawable.setOneShot(false);
        animationDrawable.setEnterFadeDuration(850);
        animationDrawable.setExitFadeDuration(1600);
    }
}

```

```

backing = v.findViewById(R.id.back1);
backing.setBackgroundDrawable(animationDrawable);
animationDrawable.start();

postDish = (Button)v.findViewById(R.id.post_dish);

postDish.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        startActivity(new Intent(getApplicationContext(), chef_postDish.class));
    }
});

return v;
}
}

```

### **FoodDetails.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel;

public class FoodDetails {

    public String Dishes,Quantity,Price,Description,ImageURL,RandomUID,Chefid;
    // Alt+insert

    public FoodDetails(String dishes, String quantity, String price, String description,
String imageURL, String randomUID, String chefid) {
        Dishes = dishes;
        Quantity = quantity;
        Price = price;
        Description = description;
        ImageURL = imageURL;
        RandomUID = randomUID;
        Chefid = chefid;
    }
}

```

### **UpdateDelete\_Dish.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.annotation.Nullable;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

```

```

import android.Manifest;
import android.annotation.SuppressLint;
import android.app.Activity;
import android.app.AlertDialog;
import android.app.ProgressDialog;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.content.pm.PackageManager;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.ImageButton;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.bumptech.glide.Glide;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.OnFailureListener;
import com.google.android.gms.tasks.OnSuccessListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputLayout;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;
import com.google.firebase.storage.FirebaseStorage;
import com.google.firebase.storage.OnProgressListener;
import com.google.firebase.storage.StorageReference;
import com.google.firebase.storage.UploadTask;
import com.theartofdev.edmodo.cropper.CropImage;
import com.theartofdev.edmodo.cropper.CropImageView;

import java.util.UUID;

import com.ptixiaki.fastfood.ChefFoodPanel_BottomNavigation;
import com.ptixiaki.fastfood.R;
import com.ptixiaki.fastfood.UpdateDishModel;

public class UpdateDelete_Dish extends AppCompatActivity {

    TextInputLayout desc,qty,pri;

```

```

TextView Dishname;
ImageButton imageButton;
Uri imageuri;
String dburi;
private Uri mCropimageuri;
Button Update_dish,Delete_dish;
String description,quantity,price,dishes,ChefId;
String RandomUID;
StorageReference ref;
FirebaseStorage storage;
StorageReference storageReference;
FirebaseDatabase firebaseDatabase;
DatabaseReference databaseReference;
FirebaseAuth FirebaseAuth;
String ID;
private ProgressDialog progressDialog;
DatabaseReference dataa;
String State,City,Area;

```

```
@Override
```

```

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_update_delete__dish);

    desc = (TextInputLayout)findViewById(R.id.description);
    qty = (TextInputLayout) findViewById(R.id.Quantity);
    pri = (TextInputLayout)findViewById(R.id.price);
    Dishname = (TextView)findViewById(R.id.dish_name);
    imageButton = (ImageButton) findViewById(R.id.image_upload);
    Update_dish = (Button)findViewById(R.id.Updatedish);
    Delete_dish = (Button)findViewById(R.id.Deletedish);
    ID = getIntent().getStringExtra("updatedeletedish");

    final String userid = FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid();
    dataa = firebaseDatabase.getInstance().getReference("Chef").child(userid);
    dataa.addListenerForSingleValueEvent(new ValueEventListener() {
        @Override
        public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot snapshot) {
            Chef cheff = snapshot.getValue(Chef.class);
            State = cheff.getState();
            City = cheff.getCity();
            Area = cheff.getArea();

            Update_dish.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
                @Override

```

```

public void onClick(View v) {
    description = desc.getText().getText().toString().trim();
    quantity = qty.getText().getText().toString().trim();
    price = pri.getText().getText().toString().trim();

    if(isValid()){
        if(imageuri != null){
            uploadImage();
        }else{
            updatedesc(dburi);
        }
    }
}

});
Delete_dish.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(UpdateDelete_Dish.this);
        builder.setMessage("Are you sure you want to Delete Dish");
        builder.setPositiveButton("Yes", new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {

firebaseDatabase.getInstance().getReference("FoodDetails").child(State).child(City).child
(Area)

.child(FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid()).child(ID).removeValue();
                AlertDialog.Builder food = new
AlertDialog.Builder(UpdateDelete_Dish.this);
                food.setMessage("Your Dish Has Been Deleted!");
                food.setPositiveButton("OK", new
DialogInterface.OnClickListener() {
                    @Override
                    public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                        startActivity(new Intent(UpdateDelete_Dish.this,
ChefFoodPanel_BottomNavigation.class));
                    }
                });
                AlertDialog alert = food.create();
                alert.show();
            }
        });
        builder.setNegativeButton("NO", new DialogInterface.OnClickListener()
{

```

```

        @Override
        public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
            dialog.cancel();
        }
    });
    AlertDialog alert = builder.create();
    alert.show();
}
});

String useridd = FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid();
ProgressDialog progressDialog = new ProgressDialog(UpdateDelete_Dish.this);
databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("FoodDetails").child(State).child(City).child(Area)
        .child(useridd).child(ID);
databaseReference.addListenerForSingleValueEvent(new
ValueEventListener() {
    @Override
    public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot snapshot) {
        UpdateDishModel updateDishModel =
snapshot.getValue(UpdateDishModel.class);
        desc.getText().setText(updateDishModel.getDescription());
        qty.getText().setText(updateDishModel.getQuantity());
        Dishname.setText("Dish name:"+updateDishModel.getDishes());
        dishes=updateDishModel.getDishes();
        pri.getText().setText(updateDishModel.getPrice());

Glide.with(UpdateDelete_Dish.this).load(updateDishModel.getImageURL()).into(image
Button);
        dburi = updateDishModel.getImageURL();
    }

    @Override
    public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error) {

    }
});
FAuth = FirebaseAuth.getInstance();
databaseReference =
firebaseDatabase.getInstance().getReference("FoodDetails");
storage = FirebaseStorage.getInstance();
storageReference = storage.getReference();
ImageButton.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

```



```

        onSelectImageclick(v);
    }
});

}

@Override
public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error) {

}
});

}

private void updatedesc(String buri) {

    ChefId = FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid();
    FoodDetails info = new
FoodDetails(dishes,quantity,price,description,buri,ID,ChefId);

firebaseDatabase.getInstance().getReference("FoodDetails").child(State).child(City).child
(Area)
    .child(FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid()).child(ID)
    .setValue(info).addOnCompleteListener(new OnCompleteListener<Void>() {
@Override
public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {
    progressDialog.dismiss();
    Toast.makeText(UpdateDelete_Dish.this,"Dish Updates
Successfully!",Toast.LENGTH_SHORT).show();
}
});
}

private void uploadImage() {

    if(imageuri != null){

        progressDialog.setTitle("Uploading....");
        progressDialog.show();
        RandomUID = UUID.randomUUID().toString();
        ref = storageReference.child(RandomUID);
        ref.putFile(imageuri).addOnSuccessListener(new
OnSuccessListener<UploadTask.TaskSnapshot>() {
@Override
public void onSuccess(UploadTask.TaskSnapshot taskSnapshot) {

```

```

        ref.getDownloadUrl().addOnSuccessListener(new
OnSuccessListener<Uri>() {
            @Override
            public void onSuccess(Uri uri) {
                updatedesc(String.valueOf(uri));
            }
        });
    }
}).addOnFailureListener(new OnFailureListener() {
    @Override
    public void onFailure(@NonNull Exception e) {
        progressDialog.dismiss();

Toast.makeText(UpdateDelete_Dish.this, "Failed:"+e.getMessage(),Toast.LENGTH_LO
NG).show();
    }
}).addOnProgressListener(new
OnProgressListener<UploadTask.TaskSnapshot>() {
    @Override
    public void onProgress(@NonNull UploadTask.TaskSnapshot taskSnapshot) {
        double progress = (100.0 *
taskSnapshot.getBytesTransferred()/taskSnapshot.getTotalByteCount());
        progressDialog.setMessage("Upload "+(int) progress+"%");
        progressDialog.setCanceledOnTouchOutside(false);
    }
});
}

private boolean isValid() {

    desc.setErrorEnabled(false);
    desc.setError("");
    qty.setErrorEnabled(false);
    qty.setError("");
    pri.setErrorEnabled(false);
    pri.setError("");

    boolean isValidDescription =
false,isValidPrice=false,isValidQuantity=false,isValid=false;
    if(TextUtils.isEmpty(description)){
        desc.setErrorEnabled(true);
        desc.setError("Description is Required");
    }else{
        desc.setError(null);

```

```

        isValidDescription=true;
    }
    if(TextUtils.isEmpty(quantity)){
        qty.setErrorEnabled(true);
        qty.setError("Enter number of Plates or Items");
    }else{
        isValidQuantity=true;
    }
    if(TextUtils.isEmpty(price)){
        pri.setErrorEnabled(true);
        pri.setError("Please Mention Price");
    }else{
        isValidPrice=true;
    }
    isValid = (isValidDescription && isValidQuantity && isValidPrice)?true:false;
    return isValid;
}

private void startCropImageActivity(Uri imageuri){
    CropImage.activity(imageuri)
        .setGuidelines(CropImageView.Guidelines.ON)
        .setMultiTouchEnabled(true)
        .start(this);
}

private void onSelectImageclick(View v){
    CropImage.startPickImageActivity(this);
}

@Override
public void onRequestPermissionsResult(int requestCode, @NonNull String[]
permissions, @NonNull int[] grantResults) {
    if(mCropimageuri !=null && grantResults.length>0 && grantResults[0]==
PackageManager.PERMISSION_GRANTED){
        startCropImageActivity(mCropimageuri);
    }else{
        Toast.makeText(this,"Cancelling! Permission Not
Granted",Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
}

@Override
@SuppressLint("NewApi")
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, @Nullable Intent
data) {

```

```

        if(requestCode==CropImage.PICK_IMAGE_CHOOSER_REQUEST_CODE &&
resultCode== Activity.RESULT_OK){
            imageuri = CropImage.getPickImageResultUri(this,data);
            if(CropImage.isReadExternalStoragePermissionsRequired(this,imageuri)){
                mCropimageuri = imageuri;
                requestPermissions(new
String[]{Manifest.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE},0);
            }else{
                startCropImageActivity(imageuri);
            }
        }
        if(requestCode==CropImage.CROP_IMAGE_ACTIVITY_REQUEST_CODE){
            CropImage.ActivityResult result = CropImage.getActivityResult(data);
            if(resultCode==RESULT_OK){
                ((ImageButton)
findViewById(R.id.image_upload)).setImageURI(result.getUri());
                Toast.makeText(this,"Cropped
Successfully!" +result.getSampleSize(),Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }else if(resultCode ==
CropImage.CROP_IMAGE_ACTIVITY_RESULT_ERROR_CODE){
                Toast.makeText(this,"Failed To
Crop"+result.getError(),Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
        }

        super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    }
}

```

### **Customer.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel;

public class Customer {

    private String
city,FirstName,LastName>Password,ConfirmPassword>EmailId,MobileNo,State,Area,Loc
alAddress;

    public Customer(){
    }
    // Press Alt+insert

```

```

    public Customer(String city, String firstName, String lastName, String password,
String confirmPassword, String emailId, String mobileNo, String state, String area, String
localAddress) {
        this.city = city;
        FirstName = firstName;
        LastName = lastName;
        Password = password;
        ConfirmPassword = confirmPassword;
        EmailId = emailId;
        MobileNo = mobileNo;
        State = state;
        Area = area;
        LocalAddress = localAddress;
    }

    public String getCity() {
        return city;
    }

    public void setCity(String city) {
        this.city = city;
    }

    public String getFirstName() {
        return FirstName;
    }

    public void setFirstName(String firstName) {
        FirstName = firstName;
    }

    public String getLastName() {
        return LastName;
    }

    public void setLastName(String lastName) {
        LastName = lastName;
    }

    public String getPassword() {
        return Password;
    }

    public void setPassword(String password) {
        Password = password;
    }

```

```

}

public String getConfirmPassword() {
    return ConfirmPassword;
}

public void setConfirmPassword(String confirmPassword) {
    ConfirmPassword = confirmPassword;
}

public String getEmailId() {
    return EmailId;
}

public void setEmailId(String emailId) {
    EmailId = emailId;
}

public String getMobileNo() {
    return MobileNo;
}

public void setMobileNo(String mobileNo) {
    MobileNo = mobileNo;
}

public String getState() {
    return State;
}

public void setState(String state) {
    State = state;
}

public String getArea() {
    return Area;
}

public void setArea(String area) {
    Area = area;
}

public String getLocalAddress() {
    return LocalAddress;
}

```

```
    public void setLocalAddress(String localAddress) {
        LocalAddress = localAddress;
    }
}
```

### **customerCartFragment.java**

```
package com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel;
```

```
import android.os.Bundle;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.annotation.Nullable;
import androidx.fragment.app.Fragment;
```

```
import com.ptixiaki.fastfood.R;
```

```
public class customerCartFragment extends Fragment {
```

```
    @Nullable
    @Override
    public View onCreateView(@NonNull LayoutInflater inflater, @Nullable ViewGroup
container, @Nullable Bundle savedInstanceState) {
        View v = inflater.inflate(R.layout.fragment_customercart, null);
        getActivity().setTitle("Cart");
        return v;
    }
}
```

### **CustomerHomeAdapter.java**

```
package com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel;
```

```
import android.content.Context;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.ListView;
import android.widget.TextView;
```

```

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;

import com.bumptech.glide.Glide;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;

import java.util.List;

import com.ptixiaki.fastfood.R;
import com.ptixiaki.fastfood.UpdateDishModel;

public class CustomerHomeAdapter extends
RecyclerView.Adapter<CustomerHomeAdapter.ViewHolder> {

    private Context mContext;
    private List<UpdateDishModel>updateDishModellist;
    DatabaseReference databaseReference;

    public CustomerHomeAdapter(Context context ,
List<UpdateDishModel>updateDishModelslist){

        this.updateDishModellist = updateDishModelslist;
        this.mContext = context;
    }

    @NonNull
    @Override
    public CustomerHomeAdapter.ViewHolder onCreateViewHolder(@NonNull
ViewGroup parent, int viewType) {
        View view =
LayoutInflater.from(mContext).inflate(R.layout.customer_menudish,parent,false);
        return new CustomerHomeAdapter.ViewHolder(view);
    }

    @Override
    public void onBindViewHolder(@NonNull CustomerHomeAdapter.ViewHolder
holder, int position) {

        final UpdateDishModel updateDishModel = updateDishModellist.get(position);

Glide.with(mContext).load(updateDishModel.getImageURL()).into(holder.imageView);
        holder.Dishname.setText(updateDishModel.getPrice());
        updateDishModel.getRandomUID();
        updateDishModel.getChefId();
        holder.Price.setText("Price: "+updateDishModel.getPrice()+"Rs");

```



```

    }

    @Override
    public int getItemCount() {
        return updateDishModellist.size();
    }

    public class ViewHolder extends RecyclerView.ViewHolder{

        ImageView imageView;
        TextView Dishname,Price;

        public ViewHolder(@NonNull View itemView) {
            super(itemView);

            imageView = itemView.findViewById(R.id.menu_image);
            Dishname = itemView.findViewById(R.id.dishname);
            Price = itemView.findViewById(R.id.dishprice);
        }
    }
}

```

### **customerHomeFragment.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel;

import android.os.Bundle;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.view.animation.Animation;
import android.view.animation.AnimationUtils;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.annotation.Nullable;
import androidx.fragment.app.Fragment;
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;
import androidx.swiperefreshlayout.widget.SwipeRefreshLayout;

import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;

```

```

import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import com.ptixiaki.fastfood.R;
import com.ptixiaki.fastfood.UpdateDishModel;

public class customerHomeFragment extends Fragment implements
SwipeRefreshLayout.OnRefreshListener {

    RecyclerView recyclerView;
    private List<UpdateDishModel> updateDishModelList;
    private CustomerHomeAdapter adapter;
    String State, City, Area;
    DatabaseReference dataa, databaseReference;
    SwipeRefreshLayout swipeRefreshLayout;

    @Nullable
    @Override
    public View onCreateView(@NonNull LayoutInflater inflater, @Nullable ViewGroup
container, @Nullable Bundle savedInstanceState) {
        View v = inflater.inflate(R.layout.fragment_customerhome, null);
        getActivity().setTitle("Home");
        recyclerView = v.findViewById(R.id.recycle_menu);
        recyclerView.setHasFixedSize(true);
        Animation animation = AnimationUtils.loadAnimation(getContext(), R.anim.move);
        recyclerView.startAnimation(animation);
        recyclerView.setLayoutManager(new LinearLayoutManager(getContext()));
        updateDishModelList = new ArrayList<>();
        swipeRefreshLayout = (SwipeRefreshLayout)v.findViewById(R.id.swipelayout);
        swipeRefreshLayout.setOnRefreshListener(this);

swipeRefreshLayout.setColorSchemeResources(R.color.colorPrimaryDark, R.color.Red);

        swipeRefreshLayout.post(new Runnable() {
            @Override
            public void run() {
                swipeRefreshLayout.setRefreshing(true);
                String userid = FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid();
                dataa =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("Customer").child(userid);
                dataa.addListenerForSingleValueEvent(new ValueEventListener() {
                    @Override
                    public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot snapshot) {

```

```

        Customer custo = snapshot.getValue(Customer.class);
        State = custo.getState();
        City = custo.getCity();
        Area = custo.getArea();
        customermenu();
    }

    @Override
    public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error) {

    }

    });
}
});

return v;
}

@Override
public void onRefresh() {
    customermenu();
}

private void customermenu() {

    swipeRefreshLayout.setRefreshing(true);
    databaseReference =
    FirebaseDatabase.getInstance().getReference("FoodDetails").child(State).child(City).child(Area);
    databaseReference.addValueEventListener(new ValueEventListener() {
        @Override
        public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot snapshot) {
            updateDishModelList.clear();
            for (DataSnapshot snapshot1 : snapshot.getChildren()){
                for(DataSnapshot snapshot2 : snapshot1.getChildren()){
                    UpdateDishModel updateDishModel =
                    snapshot2.getValue(UpdateDishModel.class);
                    updateDishModelList.add(updateDishModel);
                }
            }
            adapter = new CustomerHomeAdapter(getContext(),updateDishModelList);
            recyclerView.setAdapter(adapter);
            swipeRefreshLayout.setRefreshing(false);
        }
    }
}

```

```

        @Override
        public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error) {
            swipeRefreshLayout.setRefreshing(false);
        }
    });
}
}

```

### **customerOrdersFragment.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel;

import android.os.Bundle;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.annotation.Nullable;
import androidx.fragment.app.Fragment;

import com.ptixiaki.fastfood.R;

public class customerOrdersFragment extends Fragment {

    @Nullable
    @Override
    public View onCreateView(@NonNull LayoutInflater inflater, @Nullable ViewGroup
container, @Nullable Bundle savedInstanceState) {
        View v = inflater.inflate(R.layout.fragment_customerorder,null);
        getActivity().setTitle("Παραγγελίες");
        return v;
    }
}

```

### **customerProfilFragment.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel;

import android.os.Bundle;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;

```

```

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.annotation.Nullable;
import androidx.fragment.app.Fragment;

import com.ptixiaki.fastfood.R;

public class customerProfilFragment extends Fragment {

    @Nullable
    @Override
    public View onCreateView(@NonNull LayoutInflater inflater, @Nullable ViewGroup
container, @Nullable Bundle savedInstanceState) {
        View v = inflater.inflate(R.layout.fragment_customerprofile, null);
        getActivity().setTitle("Προφίλ");
        return v;
    }
}

```

### **customerTrackFragment.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel;

import android.os.Bundle;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.annotation.Nullable;
import androidx.fragment.app.Fragment;

import com.ptixiaki.fastfood.R;

public class customerTrackFragment extends Fragment {

    @Nullable
    @Override
    public View onCreateView(@NonNull LayoutInflater inflater, @Nullable ViewGroup
container, @Nullable Bundle savedInstanceState) {
        View v = inflater.inflate(R.layout.fragment_customertrack, null);
        getActivity().setTitle("Track Order");
        return v;
    }
}

```

## **ChefFoodPanel\_BottomNavigation.java**

```
package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.fragment.app.Fragment;
import androidx.fragment.app.FragmentManager;
import androidx.fragment.app.FragmentTransaction;

import android.os.Bundle;
import android.view.MenuItem;

import com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView;

import com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel.ChefHomeFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel.ChefOrderFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel.ChefPendingOrderFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel.ChefProfileFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel.customerHomeFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel.customerTrackFragment;

public class ChefFoodPanel_BottomNavigation extends AppCompatActivity implements
BottomNavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_chef_food_panel__bottom_navigation);
        BottomNavigationView navigationView =
        findViewById(R.id.chef_bottom_navigation);
        navigationView.setOnNavigationItemSelectedListener(this);

    }

    @Override
    public boolean onNavigationItemSelectedListener(@NonNull MenuItem item) {
        Fragment fragment = null;
        switch (item.getItemId()){
            case R.id.chefHome:
                fragment=new ChefHomeFragment();
                break;
            case R.id.PendingOrders:
                fragment=new ChefPendingOrderFragment();
        }
    }
}
```

```

        break;
    case R.id.Orders:
        fragment=new ChefOrderFragment();
        break;
    case R.id.chefProfile:
        fragment=new ChefProfileFragment();
        break;
    }
    return loadcheffragment(fragment);
}

```

```

private boolean loadcheffragment(Fragment fragment) {

```

```

    if (fragment != null){

getSupportFragmentManager().beginTransaction().replace(R.id.frame_container,fragment).commit();
        return true;
    }
    return false;
}
}

```

### **ChefForgotPassword.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

public class ChefForgotPassword extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_chef_forgot_password);
    }
}

```

### **Cheflogin.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;

```

```

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.ProgressDialog;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputLayout;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;

public class Cheflogin extends AppCompatActivity {

    TextInputLayout email,pass;
    Button Signin,Signinphone;
    TextView Forgotpassword , signup;
    FirebaseAuth Fauth;
    String emailid,pwd;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_cheflogin);

        try{

            email = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Lemail);
            pass = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Lpassword);
            Signin = (Button)findViewById(R.id.button4);
            signup = (TextView) findViewById(R.id.textView3);
            Forgotpassword = (TextView)findViewById(R.id.forgotpass);
            Signinphone = (Button)findViewById(R.id.btnphone);

            Fauth = FirebaseAuth.getInstance();

            Signin.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
                @Override
                public void onClick(View v) {

                    emailid = email.getText().toString().trim();

```



```

pwd = pass.getText().getText().toString().trim();

if(isValid()){

    final ProgressDialog mDialog = new ProgressDialog(Cheflogin.this);
    mDialog.setCanceledOnTouchOutside(false);
    mDialog.setCancelable(false);
    mDialog.setMessage("Sign In Please Wait.....");
    mDialog.show();

Fauth.signInWithEmailAndPassword(emailid,pwd).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<AuthResult>() {
    @Override
    public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {

        if(task.isSuccessful()){
            mDialog.dismiss();

            if(Fauth.getCurrentUser().isEmailVerified()){
                mDialog.dismiss();
                Toast.makeText(Cheflogin.this, "Congratulation! You Have
Successfully Login", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                Intent Z = new
Intent(Cheflogin.this,ChefFoodPanel_BottomNavigation.class);
                startActivity(Z);
                finish();

            }else{
                ReusableCodeForAll.ShowAlert(Cheflogin.this,"Verification
Failed","You Have Not Verified Your Email");

            }
        }else{
            mDialog.dismiss();

ReusableCodeForAll.ShowAlert(Cheflogin.this,"Error",task.getException().getMessage()
);

        }
    }
});
}
}
});
signup.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override

```

```

        public void onClick(View v) {
            startActivity(new Intent(Cheflogin.this,ChefRegistration.class));
            finish();
        }
    });
    Forgotpassword.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            startActivity(new Intent(Cheflogin.this,ChefForgotPassword.class));
            finish();
        }
    });
    Signinphone.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            startActivity(new Intent(Cheflogin.this,Chefloginphone.class));
            finish();
        }
    });
} catch (Exception e){
    Toast.makeText(this,e.getMessage(),Toast.LENGTH_LONG).show();
}

}
String emailpattern = "[a-zA-Z0-9._-]+@[a-z]+\.\+[a-z]+";

public boolean isValid(){

    email.setErrorEnabled(false);
    email.setError("");
    pass.setErrorEnabled(false);
    pass.setError("");

    boolean isvalid=false,isvalidemail=false,isvalidpassword=false;
    if(TextUtils.isEmpty(emailid)){
        email.setErrorEnabled(true);
        email.setError("Email is required");
    }else{
        if(emailid.matches(emailpattern)){
            isvalidemail=true;
        }else{
            email.setErrorEnabled(true);
            email.setError("Invalid Email Address");
        }
    }
}
if(TextUtils.isEmpty(pwd)){

```

```

        pass.setErrorEnabled(true);
        pass.setError("Password is Required");
    }else{
        isvalidpassword=true;
    }
    isvalid=(isvalidemail && isvalidpassword)?true:false;
    return isvalid;
}
}

```

### **ChefRegistration.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.AlertDialog;
import android.app.ProgressDialog;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.Spinner;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputLayout;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.hbb20.CountryCodePicker;

import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;

```

```

public class ChefRegistration extends AppCompatActivity {
    String[] Ήπειρος = {"Ηγουμενίτσα", "Πρέβεζα", "Ιωάννινα", "Άρτα"};
    String[] ΣτερεάΕλλάδα = {"Χαλκίδα", "Καρπενήσι", "Αμφισσα", "Λαμία",
"Λιβαδειά"};

    TextInputLayout FName, Lname, Email, Pass, cpass, mobileno, houseno, area,
pincode;
    Spinner Statespin, Cityspin;
    Button signup, Emaill, Phone;
    CountryCodePicker Cpp;
    FirebaseAuth FAuth;
    DatabaseReference databaseReference;
    FirebaseDatabase firebaseDatabase;
    String fname, lname, emailid, password, confpassword, mobile, house, Area, Pincode,
statee, cityy;
    String role = "Chef";

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_chef_registration);

        FName = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Firstname);
        Lname = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Lastname);
        Email = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Email);
        Pass = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Pwd);
        cpass = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Cpass);
        mobileno = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Mobileno);
        houseno = (TextInputLayout)findViewById(R.id.houseNo);
        pincode = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Pincode);
        Statespin = (Spinner) findViewById(R.id.Statee);
        Cityspin = (Spinner) findViewById(R.id.Citys);
        area = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Area);

        signup = (Button)findViewById(R.id.Signup);
        Emaill = (Button)findViewById(R.id.email);
        Phone = (Button)findViewById(R.id.phone);

        Cpp = (CountryCodePicker)findViewById(R.id.CountryCode);

        Statespin.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
            @Override
            public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position,
long id) {

                Object value = parent.getItemAtPosition(position);

```

```

statee = value.toString().trim();
if (statee.equals("Ἡπειρος")) {
    ArrayList<String> list = new ArrayList<>();
    for (String cities : Ἡπειρος) {
        list.add(cities);
    }
    ArrayAdapter<String> arrayAdapter = new
ArrayAdapter<String>(ChefRegistration.this, android.R.layout.simple_spinner_item,
list);
    Cityspin.setAdapter(arrayAdapter);
}
if (statee.equals("Στερεά Ελλάδα")) {
    ArrayList<String> list = new ArrayList<>();
    for (String cities : ΣτερεάΕλλάδα) {
        list.add(cities);
    }
    ArrayAdapter<String> arrayAdapter = new
ArrayAdapter<String>(ChefRegistration.this, android.R.layout.simple_spinner_item,
list);
    Cityspin.setAdapter(arrayAdapter);
}

}

@Override
public void onNothingSelected(AdapterView<?> parent) {

}

});

Cityspin.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
    @Override
    public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position,
long id) {
        Object value = parent.getItemAtPosition(position);
        cityy = value.toString().trim();

    }

    @Override
    public void onNothingSelected(AdapterView<?> parent) {

    }

});

databaseReference = firebaseDatabase.getInstance().getReference("Chef");

```

```

FAuth = FirebaseAuth.getInstance();

signup.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        fname = Fname.getText().getText().toString().trim();
        lname = Lname.getText().getText().toString().trim();
        emailid = Email.getText().getText().toString().trim();
        mobile = mobilenumber.getText().getText().toString().trim();
        password = Pass.getText().getText().toString().trim();
        confirmPassword = cpass.getText().getText().toString().trim();
        Area = area.getText().getText().toString().trim();
        house = housenumber.getText().getText().toString().trim();
        Pincode = pincode.getText().getText().toString().trim();

        if (isValid()){
            final ProgressDialog mDialog = new ProgressDialog(ChefRegistration.this);
            mDialog.setCancelable(false);
            mDialog.setCanceledOnTouchOutside(false);
            mDialog.setMessage("Registration in progress please wait.....");
            mDialog.show();

            FAuth.createUserWithEmailAndPassword(emailid,password).addOnCompleteListener(new OnCompleteListener<AuthResult>() {
                @Override
                public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {

                    if (task.isSuccessful()){
                        String useridd =
                            FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid();
                        DatabaseReference =
                            FirebaseDatabase.getInstance().getReference("User").child(useridd);
                        final HashMap<String , String> hashMap = new HashMap<>();
                        hashMap.put("Role",role);
                        DatabaseReference.setValue(hashMap).addOnCompleteListener(new
                            OnCompleteListener<Void>() {
                                @Override
                                public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {

                                    HashMap<String , String> hashMap1 = new HashMap<>();
                                    hashMap1.put("Mobile No",mobile);
                                    hashMap1.put("First Name",fname);
                                    hashMap1.put("Last Name",lname);
                                    hashMap1.put("EmailId",emailid);
                                }
                            }
                        );
                    }
                }
            });
        }
    }
});

```

```

        hashMap1.put("City",cityy);
        hashMap1.put("Area",Area);
        hashMap1.put("Password",password);
        hashMap1.put("Pincode",Pincode);
        hashMap1.put("State",statee);
        hashMap1.put("Confirm Password",confpassword);
        hashMap1.put("House",house);

        firebaseDatabase.getInstance().getReference("Chef")

        .child(FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid())
            .setValue(hashMap1).addOnCompleteListener(new
        OnCompleteListener<Void>() {
            @Override
            public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {
                mDialog.dismiss();

        FirebaseAuth.getCurrentUser().sendEmailVerification().addOnCompleteListener(new
        OnCompleteListener<Void>() {
            @Override
            public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {

                if(task.isSuccessful()){
                    AlertDialog.Builder builder = new
        AlertDialog.Builder(ChefRegistration.this);
                    builder.setMessage("You Have Registered! Make
        Sure To Verify Your Email");
                    builder.setCancelable(false);
                    builder.setPositiveButton("Ok", new
        DialogInterface.OnClickListener() {
                        @Override
                        public void onClick(DialogInterface dialog, int
        which) {

                            dialog.dismiss();

                            String phonenumber =
        Cpp.getSelectedCountryCodeWithPlus() + mobile;
                            Intent b = new
        Intent(ChefRegistration.this,ChefVerifyPhone.class);
                            b.putExtra("phonenumber",phonenumber);
                            startActivity(b);

                        }
                    });

```

```
        AlertDialog Alert = builder.create();
        Alert.show();
    }else{
        mDialog.dismiss();
    }
```

```
ReusableCodeForAll.ShowAlert(ChefRegistration.this,"Error",task.getException().getMe  
ssage());
```

```
    }
    }
    });
}
});
}else{
    mDialog.dismiss();
}
```

```
ReusableCodeForAll.ShowAlert(ChefRegistration.this,"Error",task.getException().getMe  
ssage());
```

```
    }
    }
    });
}
//
}
});
Email.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View view) {
        startActivity(new Intent(ChefRegistration.this,Cheflogin.class));
        finish();
    }
});
Phone.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View view) {
        startActivity(new Intent(ChefRegistration.this,Cheflogin.class));
        finish();
    }
});
}
```

```
String emailpattern = "[a-zA-Z0-9._-]+@[a-z]+\\.+[a-z]+";
```



```

public boolean isValid(){
    Email.setErrorEnabled(false);
    Email.setError("");
    Fname.setErrorEnabled(false);
    Fname.setError("");
    Lname.setErrorEnabled(false);
    Lname.setError("");
    Pass.setErrorEnabled(false);
    Pass.setError("");
    mobileno.setErrorEnabled(false);
    mobileno.setError("");
    cpass.setErrorEnabled(false);
    cpass.setError("");
    area.setErrorEnabled(false);
    area.setError("");
    houseno.setErrorEnabled(false);
    houseno.setError("");
    pincode.setErrorEnabled(false);
    pincode.setError("");

    boolean
    isValid=false,isValidhouseno=false,isValidlname=false,isValidlname=false,isValidemail=
    false,isValidpassword=false,isValidconfpassword=false,isValidmobilenumber=false,isValid
    area=false,isValidpincode=false;
    if(TextUtils.isEmpty(fname)){
        Fname.setErrorEnabled(true);
        Fname.setError("Enter First Name");
    }else{
        isValidlname = true;
    }
    if(TextUtils.isEmpty(lname)){
        Lname.setErrorEnabled(true);
        Lname.setError("Enter Last Name");
    }else{
        isValidlname = true;
    }
    if(TextUtils.isEmpty(emailid)){
        Email.setErrorEnabled(true);
        Email.setError("Email Is Required");
    }else{
        if(emailid.matches(emailpattern)){
            isValidemail = true;
        }else{
            Email.setErrorEnabled(true);
            Email.setError("Enter a Valid Email Id");
        }
    }
}

```

```

}
if(TextUtils.isEmpty(password)){
    Pass.setErrorEnabled(true);
    Pass.setError("Enter Password");
}else{
    if(password.length()<8){
        Pass.setErrorEnabled(true);
        Pass.setError("Password is Weak");
    }else{
        isValidpassword = true;
    }
}
if(TextUtils.isEmpty(confpassword)){
    cpass.setErrorEnabled(true);
    cpass.setError("Enter Password Again");
}else{
    if(!password.equals(confpassword)){
        cpass.setErrorEnabled(true);
        cpass.setError("Password Dosen't Match");
    }else{
        isValidconfpassword = true;
    }
}
if(TextUtils.isEmpty(mobile)){
    mobileno.setErrorEnabled(true);
    mobileno.setError("Mobile Number Is Required");
}else{
    if(mobile.length()<10){
        mobileno.setErrorEnabled(true);
        mobileno.setError("Invalid Mobile Number");
    }else{
        isValidmobilenum = true;
    }
}
if(TextUtils.isEmpty(Area)){
    area.setErrorEnabled(true);
    area.setError("Area Is Required");
}else{
    isValidarea = true;
}
if(TextUtils.isEmpty(Pincode)){
    pincode.setErrorEnabled(true);
    pincode.setError("Please Enter Pincode");
}else{
    isValidpincode = true;
}
}

```

```

        if(TextUtils.isEmpty(house)){
            houseno.setErrorEnabled(true);
            houseno.setError("Fields Can't Be Empty");
        }else{
            isValidhouseno = true;
        }

        isValid = (isValidarea && isValidconfpassword && isValidpassword &&
        isValidpincode && isValidemail && isValidmobilenumber && isValidname &&
        isValidhouseno && isValidlname) ? true : false;
        return isValid;

    }
}

```

### **Chefsendotp.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.os.CountDownTimer;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.gms.tasks.TaskExecutors;
import com.google.firebase.FirebaseException;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthCredential;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthProvider;

import java.util.concurrent.TimeUnit;

public class Chefsendotp extends AppCompatActivity {

```

```

String verificationId;
FirebaseAuth FirebaseAuth;
Button verify , Resend ;
TextView txt;
EditText entercode;
String phoneno;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_chefsendotp);

    phoneno = getIntent().getStringExtra("Phonenum").trim();

    entercode = (EditText) findViewById(R.id.code);
    txt = (TextView) findViewById(R.id.text);
    Resend = (Button) findViewById(R.id.Resendotp);
    verify = (Button) findViewById(R.id.Verify);
    FirebaseAuth = FirebaseAuth.getInstance();

    Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
    txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

    sendverificationcode(phoneno);

    verify.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {

            String code = entercode.getText().toString().trim();
            Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);

            if (code.isEmpty() && code.length() < 6) {
                entercode.setError("Enter code");
                entercode.requestFocus();
                return;
            }
            verifyCode(code);
        }
    });

    new CountdownTimer(60000, 1000) {

        @Override
        public void onTick(long millisUntilFinished) {

```

```

txt.setVisibility(View.VISIBLE);
txt.setText("Resend Code Within "+millisUntilFinished/1000+" Seconds");

}

/**
 * Callback fired when the time is up.
 */
@Override
public void onFinish() {
    Resend.setVisibility(View.VISIBLE);
    txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

}
}.start();

Resend.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
        Resendotp(phoneno);

        new CountdownTimer(60000,1000){

            @Override
            public void onTick(long millisUntilFinished) {

                txt.setVisibility(View.VISIBLE);
                txt.setText("Resend Code Within "+millisUntilFinished/1000+"Seconds");

            }

            /**
             * Callback fired when the time is up.
             */
            @Override
            public void onFinish() {
                Resend.setVisibility(View.VISIBLE);
                txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

            }
        }.start();
    }
});

```

```

}

private void Resendotp(String phonenum) {

    sendverificationcode(phonenum);
}

private void sendverificationcode(String number) {

    PhoneAuthProvider.getInstance().verifyPhoneNumber(

        number,
        60,
        TimeUnit.SECONDS,
        (Activity) TaskExecutors.MAIN_THREAD,
        mcallBack
    );
}

private PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks mcallBack=new
PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks(){
    @Override
    public void onVerificationCompleted(@NonNull PhoneAuthCredential
phoneAuthCredential) {

        String code = phoneAuthCredential.getSmsCode();
        if(code != null){
            entercode.setText(code); // Auto Verification
            verifyCode(code);
        }
    }

    @Override
    public void onVerificationFailed(@NonNull FirebaseException e) {
        Toast.makeText(Chefsendotp.this ,
e.getMessage(),Toast.LENGTH_LONG).show();

    }

    @Override
    public void onCodeSent(String s , PhoneAuthProvider.ForceResendingToken
forceResendingToken){
        super.onCodeSent(s,forceResendingToken);

        verificationId = s;
    }
}

```

```

    }
};

private void verifyCode(String code) {

    PhoneAuthCredential credential = PhoneAuthProvider.getCredential(verificationId ,
code);
    signInWithPhone(credential);
}

private void signInWithPhone(PhoneAuthCredential credential) {

    FirebaseAuth.signInWithCredential(credential)
        .addOnCompleteListener(new OnCompleteListener<AuthResult>() {
            @Override
            public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {

                if(task.isSuccessful()){
                    startActivity(new
Intent(Chefsendotp.this,ChefFoodPanel_BottomNavigation.class));
                    finish();

                }else{

ReusableCodeForAll.ShowAlert(Chefsendotp.this,"Error",task.getException().getMessag
e());

                }

            }
        });

}

}
}

```

### **ChefVerifyPhone.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.Activity;

```

```

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.os.CountDownTimer;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.gms.tasks.TaskExecutors;
import com.google.firebase.FirebaseException;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthCredential;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthProvider;

import java.util.concurrent.TimeUnit;

public class ChefVerifyPhone extends AppCompatActivity {

    String verificationId;
    FirebaseAuth FAuth;
    Button verify , Resend ;
    TextView txt;
    EditText entercode;
    String phoneno;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_chef_verify_phone);

        phoneno = getIntent().getStringExtra("phonenumber").trim();

        entercode = (EditText) findViewById(R.id.code);
        txt = (TextView) findViewById(R.id.text);
        Resend = (Button) findViewById(R.id.Resendotp);
        verify = (Button) findViewById(R.id.Verify);
        FAuth = FirebaseAuth.getInstance();

        Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
        txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

```



```

sendverificationcode(phoneno);

verify.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        String code = entercode.getText().toString().trim();
        Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);

        if (code.isEmpty() && code.length()<6){
            entercode.setError("Enter code");
            entercode.requestFocus();
            return;
        }
        verifyCode(code);
    }
});

new CountdownTimer(60000,1000){

    @Override
    public void onTick(long millisUntilFinished) {

        txt.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt.setText("Resend Code Within"+millisUntilFinished/1000+"Seconds");

    }

    /**
     * Callback fired when the time is up.
     */
    @Override
    public void onFinish() {
        Resend.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

    }
}.start();

Resend.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
        Resendotp(phoneno);
    }
});

```

```

new CountdownTimer(60000,1000){

    @Override
    public void onTick(long millisUntilFinished) {

        txt.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt.setText("Resend Code Within "+millisUntilFinished/1000+"Seconds");

    }

    /**
     * Callback fired when the time is up.
     */
    @Override
    public void onFinish() {
        Resend.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

    }
    }.start();
});

}

private void Resendotp(String phonenumber) {

    sendverificationcode(phonenumber);
}

private void sendverificationcode(String number) {

    PhoneAuthProvider.getInstance().verifyPhoneNumber(

        number,
        60,
        TimeUnit.SECONDS,
        (Activity) TaskExecutors.MAIN_THREAD,
        mcallBack

    );

}

private PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks mcallBack=new
PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks(){
    @Override

```

```

    public void onVerificationCompleted(@NonNull PhoneAuthCredential
phoneAuthCredential) {

        String code = phoneAuthCredential.getSmsCode();
        if(code != null){
            entercode.setText(code); // Auto Verification
            verifyCode(code);
        }
    }

    @Override
    public void onVerificationFailed(@NonNull FirebaseException e) {
        Toast.makeText(ChefVerifyPhone.this ,
e.getMessage(),Toast.LENGTH_LONG).show();

    }

    @Override
    public void onCodeSent(String s , PhoneAuthProvider.ForceResendingToken
forceResendingToken){
        super.onCodeSent(s,forceResendingToken);

        verificationId = s;

    }
};

private void verifyCode(String code) {

    PhoneAuthCredential credential = PhoneAuthProvider.getCredential(verificationId ,
code);
    linkCredential(credential);
}

private void linkCredential(PhoneAuthCredential credential) {

    FirebaseAuth.getCurrentUser().linkWithCredential(credential)
        .addOnCompleteListener(ChefVerifyPhone.this, new
OnCompleteListener<AuthResult>() {
        @Override
        public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {

            if(task.isSuccessful()){

                Intent intent = new Intent(ChefVerifyPhone.this , MainMenu.class);
                startActivity(intent);
            }
        }
    });
}

```

```

        finish();
    }else{

ReusableCodeForAll.ShowAlert(ChefVerifyPhone.this,"Error",task.getException().getM
essage());
    }
    }
});
}
}

```

### **ChooseOne.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout;

import android.content.Intent;
import android.graphics.drawable.AnimationDrawable;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;

public class ChooseOne extends AppCompatActivity {

    Button Chef, Customer, DeliveryPerson;
    Intent intent;
    String type;
    ConstraintLayout bgimage;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_choose_one);

        AnimationDrawable animationDrawable = new AnimationDrawable();
        animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.bg2),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img2),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img3),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img4),3000);

```

```

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img5),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img6),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img7),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img8),3000);
    animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.bg3),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img9),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img10),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img11),3000);

animationDrawable.addFrame(getResources().getDrawable(R.drawable.img11),3000);

    animationDrawable.setOneShot(false);
    animationDrawable.setEnterFadeDuration(850);
    animationDrawable.setExitFadeDuration(1600);

    bgimage = findViewById(R.id.back3);
    bgimage.setBackgroundDrawable(animationDrawable);
    animationDrawable.start();

    intent = getIntent();
    type = intent.getStringExtra("Home").toString().trim();

    Chef = (Button)findViewById(R.id.chef);
    DeliveryPerson = (Button)findViewById(R.id.delivery);
    Customer = (Button)findViewById(R.id.customer);

    Chef.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            if(type.equals("Email")){
                Intent loginemail = new Intent(ChooseOne.this,Cheflogin.class);
                startActivity(loginemail);
                finish();
            }
            if(type.equals("Phone")){
                Intent loginphone = new Intent(ChooseOne.this,Chefloginphone.class);
                startActivity(loginphone);
                finish();
            }
        }
    });

```

```

    }
    if(type.equals("SignUp")){
        Intent Register = new Intent(ChooseOne.this,ChefRegistration.class);
        startActivity(Register);
    }
}
});

```

```

Customer.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        if(type.equals("Email")){
            Intent loginmailcust = new Intent(ChooseOne.this,Login.class);
            startActivity(loginmailcust);
            finish();
        }
        if(type.equals("Phone")){
            Intent loginphonecust = new Intent(ChooseOne.this,Loginphone.class);
            startActivity(loginphonecust);
            finish();
        }
        if(type.equals("SignUp")){
            Intent Registercust = new Intent(ChooseOne.this,Registration.class);
            startActivity(Registercust);
        }
    }
});

```

```

DeliveryPerson.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        if(type.equals("Email")){
            Intent loginmail = new Intent(ChooseOne.this,Delivery_Login.class);
            startActivity(loginmail);
            finish();
        }
        if(type.equals("Phone")){
            Intent loginphone = new
Intent(ChooseOne.this,Delivery_Loginphone.class);
            startActivity(loginphone);
            finish();
        }
        if(type.equals("SignUp")){

```

```

        Intent Registerdelivery = new
Intent(ChooseOne.this,Delivery_Registration.class);
        startActivity(Registerdelivery);
    }

    }
});
}
}

```

### **CustomerFoodPanel\_BottomNavigation.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.fragment.app.Fragment;

import android.os.Bundle;
import android.view.MenuItem;

import com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView;

import com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel.ChefHomeFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel.ChefOrderFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel.ChefPendingOrderFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel.ChefProfileFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel.customerCartFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel.customerHomeFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel.customerOrdersFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel.customerProfilFragment;

public class CustomerFoodPanel_BottomNavigation extends AppCompatActivity
implements BottomNavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_customer_food_panel__bottom_navigation);
        BottomNavigationView navigationView = findViewById(R.id.bottom_navigation);
        navigationView.setOnNavigationItemSelectedListener(this);
    }

    @Override
    public boolean onNavigationItemSelectedListener(@NonNull MenuItem item) {

```

```

Fragment fragment = null;
switch (item.getItemId()){
    case R.id.cust_Home:
        fragment=new customerHomeFragment();
        break;
    }
switch (item.getItemId()){
    case R.id.cart:
        fragment=new customerCartFragment();
        break;
    }
switch (item.getItemId()){
    case R.id.cust_profile:
        fragment=new customerProfilFragment();
        break;
    }
switch (item.getItemId()){
    case R.id.Cust_order:
        fragment=new customerOrdersFragment();
        break;
    }
switch (item.getItemId()){
    case R.id.cart:
        fragment=new customerCartFragment();
        break;
    }
return loadcheffragment(fragment);
}

private boolean loadcheffragment(Fragment fragment) {

    if(fragment != null){

        getSupportFragmentManager().beginTransaction().replace(R.id.fragment_container,fragment).commit();
        return true;
    }
    return false;
}
}

```

### **Delivery\_Login.java**

```
package com.ptixiaki.fastfood;
```



```

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.ProgressDialog;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputLayout;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;

public class Delivery_Login extends AppCompatActivity {

    TextInputLayout email,pass;
    Button Signin,Signinphone;
    TextView Forgotpassword , signup;
    FirebaseAuth Fauth;
    String emailid,pwd;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_delivery__login);

        try{

            email = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Demail);
            pass = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Dpassword);
            Signin = (Button)findViewById(R.id.Loginbtn);
            signup = (TextView) findViewById(R.id.donot);
            Forgotpassword = (TextView)findViewById(R.id.Dforgotpass);
            Signinphone = (Button)findViewById(R.id.Dbtnphone);

            Fauth = FirebaseAuth.getInstance();

            Signin.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
                @Override
                public void onClick(View v) {

```

```

        emailid = email.getText().getText().toString().trim();
        pwd = pass.getText().getText().toString().trim();

        if(isValid()){

                final ProgressDialog mDialog = new
ProgressDialog(Delivery_Login.this);
                mDialog.setCanceledOnTouchOutside(false);
                mDialog.setCancelable(false);
                mDialog.setMessage("Sign In Please Wait.....");
                mDialog.show();

Fauth.signInWithEmailAndPassword(emailid,pwd).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<AuthResult>() {
                @Override
                public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {

                        if(task.isSuccessful()){
                                mDialog.dismiss();

                                if(Fauth.getCurrentUser().isEmailVerified()){
                                        mDialog.dismiss();
                                        Toast.makeText(Delivery_Login.this, "Congratulation! You
Have Successfully Login", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                                        Intent Z = new
Intent(Delivery_Login.this,DeliveryFoodPanel_BottomNavigation.class);
                                        startActivity(Z);
                                        finish();

                                }else{

ReusableCodeForAll.ShowAlert(Delivery_Login.this,"Verification Failed","You Have
Not Verified Your Email");

                                }
                                }else{
                                        mDialog.dismiss();

ReusableCodeForAll.ShowAlert(Delivery_Login.this,"Error",task.getException().getMes
sage());

                                }
                                }
                                });
        }

```

```

    }
  });
  signup.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
      startActivity(new Intent(Delivery_Login.this,Delivery_Registration.class));
      finish();
    }
  });
  Forgotpassword.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
      startActivity(new
Intent(Delivery_Login.this,DeliveryForgotPassword.class));
      finish();
    }
  });
  Signinphone.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
      startActivity(new Intent(Delivery_Login.this,Delivery_Loginphone.class));
      finish();
    }
  });
} catch (Exception e){
  Toast.makeText(this,e.getMessage(),Toast.LENGTH_LONG).show();
}

}
String emailpattern = "[a-zA-Z0-9._-]+@[a-z]+\.[a-z]+";

public boolean isValid(){

  email.setErrorEnabled(false);
  email.setError("");
  pass.setErrorEnabled(false);
  pass.setError("");

  boolean isvalid=false,isvalidemail=false,isvalidpassword=false;
  if(TextUtils.isEmpty(emailid)){
    email.setErrorEnabled(true);
    email.setError("Email is required");
  }else{
    if(emailid.matches(emailpattern)){
      isvalidemail=true;
    }else{

```

```

        email.setErrorEnabled(true);
        email.setError("Invalid Email Address");
    }
}
if(TextUtils.isEmpty(pwd)){

    pass.setErrorEnabled(true);
    pass.setError("Password is Required");
}else{
    isvalidpassword=true;
}
isvalid=(isvalidemail && isvalidpassword)?true:false;
return isvalid;
}
}

```

### **Delivery\_Loginphone.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;

import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.hbb20.CountryCodePicker;

public class Delivery_Loginphone extends AppCompatActivity {

    EditText num;
    Button sendotp,signinemail;
    TextView signup;
    CountryCodePicker cpp;
    FirebaseAuth Fauth;
    String number;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_delivery__loginphone);
    }
}

```

```

num = (EditText)findViewById(R.id.Dphonenumber);
sendotp = (Button)findViewById(R.id.Sendotp);
cpp=(CountryCodePicker)findViewById(R.id.countrycode);
signinemail=(Button)findViewById(R.id.DbtnEmail);
signup = (TextView)findViewById(R.id.Signupif);

Fauth = FirebaseAuth.getInstance();

sendotp.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        number=num.getText().toString().trim();
        String Phonenum = cpp.getSelectedCountryCodeWithPlus()+number;
        Intent b = new Intent(Delivery_Loginphone.this,Delivery_sendotp.class);

        b.putExtra("Phonenum",Phonenum);
        startActivity(b);
        finish();

    }
});
signup.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        startActivity(new
Intent(Delivery_Loginphone.this,Delivery_Registration.class));
        finish();
    }
});
signinemail.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        startActivity(new Intent(Delivery_Loginphone.this,Delivery_Login.class));
        finish();
    }
});

}
}

```

### **Delivery\_Registration.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

```

```

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.AlertDialog;
import android.app.ProgressDialog;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.Spinner;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputLayout;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.hbb20.CountryCodePicker;

import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;

public class Delivery_Registration extends AppCompatActivity {

    String[] Ηπειρος = {"Ηγουμενίτσα", "Πρέβεζα", "Ιωάννινα", "Άρτα"};
    String[] ΣτερεάΕλλάδα = {"Χαλκίδα", "Καρπενήσι", "Άμφισσα", "Λαμία",
"Λιβαδειά"};

    TextInputLayout FName,Lname,Email,Pass,cpass,mobilen,house,area,pincode;
    Spinner Statespin,Cityspin;
    Button signup, Email, Phone;
    CountryCodePicker Cpp;
    FirebaseAuth FAuth;
    DatabaseReference databaseReference;
    FirebaseDatabase firebaseDatabase;
    String
fname,lname,emailid,password,confpassword,mobile,house,Area,Pincode,statee,cityy;
    String role="DeliveryPerson";

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

```

```

super.onCreate(savedInstanceState);
setContent(R.layout.activity_delivery__registration);

Fname = (TextInputLayout)findViewById(R.id.fname);
Lname = (TextInputLayout)findViewById(R.id.lname);
Email = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Emailid);
Pass = (TextInputLayout)findViewById(R.id.password);
cpass = (TextInputLayout)findViewById(R.id.confirmpassword);
mobilen = (TextInputLayout)findViewById(R.id.mobilen);
houseno = (TextInputLayout)findViewById(R.id.HouseNo);
pincode = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Pincode);
Statespin = (Spinner) findViewById(R.id.State);
Cityspin = (Spinner) findViewById(R.id.City);
area = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Area);

signup = (Button)findViewById(R.id.Signup);
Email = (Button)findViewById(R.id.email);
Phone = (Button)findViewById(R.id.Ponenumber);

Ctry = (CountryCodePicker)findViewById(R.id.Ctrycode);

Statespin.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
    @Override
    public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position,
long id) {

        Object value = parent.getItemAtPosition(position);
        state = value.toString().trim();
        if (state.equals("Ἡπειρος")) {
            ArrayList<String> list = new ArrayList<>();
            for (String cities : Ἡπειρος) {
                list.add(cities);
            }
            ArrayAdapter<String> arrayAdapter = new
ArrayAdapter<String>(Delivery_Registration.this,
android.R.layout.simple_spinner_item, list);
            Cityspin.setAdapter(arrayAdapter);
        }
        if (state.equals("Στερεά Ελλάδα")) {
            ArrayList<String> list = new ArrayList<>();
            for (String cities : ΣτερεάΕλλάδα) {
                list.add(cities);
            }
            ArrayAdapter<String> arrayAdapter = new
ArrayAdapter<String>(Delivery_Registration.this,android.R.layout.simple_spinner_item,
list);

```

```

        Cityspin.setAdapter(arrayAdapter);
    }

}

@Override
public void onNothingSelected(AdapterView<?> parent) {

}

});

Cityspin.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
    @Override
    public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position,
long id) {
        Object value = parent.getItemAtPosition(position);
        cityy = value.toString().trim();

    }

    @Override
    public void onNothingSelected(AdapterView<?> parent) {

    }

});

databaseReference = firebaseDatabase.getInstance().getReference("Delivery");
FAuth = FirebaseAuth.getInstance();

signup.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        fname = Fname.getText().getText().toString().trim();
        lname = Lname.getText().getText().toString().trim();
        emailid = Email.getText().getText().toString().trim();
        mobile = mobileno.getText().getText().toString().trim();
        password = Pass.getText().getText().toString().trim();
        confpassword = cpass.getText().getText().toString().trim();
        Area = area.getText().getText().toString().trim();
        house = houseno.getText().getText().toString().trim();
        Pincode = pincode.getText().getText().toString().trim();

        if (isValid()){
            final ProgressDialog mDialog = new
ProgressDialog(Delivery_Registration.this);
            mDialog.setCancelable(false);

```



```

mDialog.setCanceledOnTouchOutside(false);
mDialog.setMessage("Registration in progress please wait.....");
mDialog.show();

```

```

FAuth.createUserWithEmailAndPassword(emailid,password).addOnCompleteListener(new OnCompleteListener<AuthResult>() {
    @Override
    public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {

        if (task.isSuccessful()){
            String useridd =
FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid();
            databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("User").child(useridd);
            final HashMap<String , String> hashMap = new HashMap<>();
            hashMap.put("Role",role);
            databaseReference.setValue(hashMap).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
                @Override
                public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {

                    HashMap<String , String> hashMap1 = new HashMap<>();
                    hashMap1.put("Mobile No",mobile);
                    hashMap1.put("First Name",fname);
                    hashMap1.put("Last Name",lname);
                    hashMap1.put("EmailId",emailid);
                    hashMap1.put("City",cityy);
                    hashMap1.put("Area",Area);
                    hashMap1.put("Password",password);
                    hashMap1.put("Pincode",Pincode);
                    hashMap1.put("State",statee);
                    hashMap1.put("Confirm Password",confpassword);
                    hashMap1.put("House",house);

                    firebaseDatabase.getInstance().getReference("DeliveryPerson")
.child(FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid())
                    .setValue(hashMap1).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
                        @Override
                        public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {
                            mDialog.dismiss();

```

```

FAuth.getCurrentUser().sendEmailVerification().addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
    @Override
    public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {

        if(task.isSuccessful()){
            AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(Delivery_Registration.this);
            builder.setMessage("You Have Registered! Make
Sure To Verify Your Email");
            builder.setCancelable(false);
            builder.setPositiveButton("Ok", new
DialogInterface.OnClickListener() {
                @Override
                public void onClick(DialogInterface dialog, int
which) {

                    dialog.dismiss();

                    String phonenumber =
Cpp.getSelectedCountryCodeWithPlus() + mobile;
                    Intent b = new
Intent(Delivery_Registration.this,Delivery_VerifyPhone.class);
                    b.putExtra("onenumber",onenumber);
                    startActivity(b);

                }
            });
            AlertDialog Alert = builder.create();
            Alert.show();
        }else{
            mDialog.dismiss();

ReusableCodeForAll.ShowAlert(Delivery_Registration.this,"Error",task.getException().g
etMessage());

        }
    }
});

}
});

}
});

}
});

}
});
}else{

```

```

        mDialog.dismiss();

ReusableCodeForAll.ShowAlert(Delivery_Registration.this, "Error", task.getException().g
etMessage());

        }
    }
});
}
});

Email1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        startActivity(new Intent(Delivery_Registration.this, Delivery_Login.class));
        finish();
    }
});
Phone.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        startActivity(new
Intent(Delivery_Registration.this, Delivery_Loginphone.class));
        finish();
    }
});
}
String emailpattern = "[a-zA-Z0-9._-]+@[a-z]+\\.+[a-z]+";
public boolean isValid(){
    Email.setErrorEnabled(false);
    Email.setError("");
    Fname.setErrorEnabled(false);
    Fname.setError("");
    Lname.setErrorEnabled(false);
    Lname.setError("");
    Pass.setErrorEnabled(false);
    Pass.setError("");
    mobileno.setErrorEnabled(false);
    mobileno.setError("");
    cpass.setErrorEnabled(false);
    cpass.setError("");
    area.setErrorEnabled(false);
    area.setError("");
    houseno.setErrorEnabled(false);

```

```
housetno.setError("");
pincode.setErrorEnabled(false);
pincode.setError("");
```

```
boolean
```

```
isValid=false,isValidhousetno=false,isValidlname=false,isValidname=false,isValidemail=
false,isValidpassword=false,isValidconfpassword=false,isValidmobilenumber=false,isValid
area=false,isValidpincode=false;
```

```
if(TextUtils.isEmpty(fname)){
    Fname.setErrorEnabled(true);
    Fname.setError("Enter First Name");
}else{
    isValidname = true;
}
if(TextUtils.isEmpty(lname)){
    Lname.setErrorEnabled(true);
    Lname.setError("Enter Last Name");
}else{
    isValidlname = true;
}
if(TextUtils.isEmpty(emailid)){
    Email.setErrorEnabled(true);
    Email.setError("Email Is Required");
}else{
    if(emailid.matches(emailpattern)){
        isValidemail = true;
    }else{
        Email.setErrorEnabled(true);
        Email.setError("Enter a Valid Email Id");
    }
}
if(TextUtils.isEmpty(password)){
    Pass.setErrorEnabled(true);
    Pass.setError("Enter Password");
}else{
    if(password.length()<8){
        Pass.setErrorEnabled(true);
        Pass.setError("Password is Weak");
    }else{
        isValidpassword = true;
    }
}
if(TextUtils.isEmpty(confpassword)){
    cpass.setErrorEnabled(true);
    cpass.setError("Enter Password Again");
}else{
```

```

        if(!password.equals(confpassword)){
            cpass.setErrorEnabled(true);
            cpass.setError("Password Dosen't Match");
        }else{
            isValidconfpassword = true;
        }
    }
    if(TextUtils.isEmpty(mobile)){
        mobileno.setErrorEnabled(true);
        mobileno.setError("Mobile Number Is Required");
    }else{
        if(mobile.length()<10){
            mobileno.setErrorEnabled(true);
            mobileno.setError("Invalid Mobile Number");
        }else{
            isValidmobilenum = true;
        }
    }
    if(TextUtils.isEmpty(Area)){
        area.setErrorEnabled(true);
        area.setError("Area Is Required");
    }else{
        isValidarea = true;
    }
    if(TextUtils.isEmpty(Pincode)){
        pincode.setErrorEnabled(true);
        pincode.setError("Please Enter Pincode");
    }else{
        isValidpincode = true;
    }
    if(TextUtils.isEmpty(house)){
        houseno.setErrorEnabled(true);
        houseno.setError("Fields Can't Be Empty");
    }else{
        isValidhouseno = true;
    }
}

isValid = (isValidarea && isValidconfpassword && isValidpassword &&
isValidpincode && isValidemail && isValidmobilenum && isValidname &&
isValidhouseno && isValidlname) ? true : false;
return isValid;

}
}

```

## Delivery\_sendotp.java

```
package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.os.CountDownTimer;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.gms.tasks.TaskExecutors;
import com.google.firebase.FirebaseException;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthCredential;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthProvider;

import java.util.concurrent.TimeUnit;

public class Delivery_sendotp extends AppCompatActivity {

    String verificationId;
    FirebaseAuth FAuth;
    Button verify , Resend ;
    TextView txt;
    EditText entercode;
    String phoneno;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_delivery_sendotp);

        phoneno = getIntent().getStringExtra("Phonenum").trim();

        entercode = (EditText) findViewById(R.id.code1);
        txt = (TextView) findViewById(R.id.text1);
```

```

Resend = (Button)findViewById(R.id.Resendotp1);
verify = (Button) findViewById(R.id.Verify1);
FAuth = FirebaseAuth.getInstance();

Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

sendverificationcode(phoneno);

verify.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        String code = entercode.getText().toString().trim();
        Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);

        if (code.isEmpty() && code.length()<6){
            entercode.setError("Enter code");
            entercode.requestFocus();
            return;
        }
        verifyCode(code);
    }
});

new CountdownTimer(60000,1000){

    @Override
    public void onTick(long millisUntilFinished) {

        txt.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt.setText("Resend Code Within "+millisUntilFinished/1000+" Seconds");

    }

    /**
     * Callback fired when the time is up.
     */
    @Override
    public void onFinish() {
        Resend.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

    }
}.start();

```

```

Resend.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
        Resendotp(phoneno);

        new CountdownTimer(60000,1000){

            @Override
            public void onTick(long millisUntilFinished) {

                txt.setVisibility(View.VISIBLE);
                txt.setText("Resend Code Within "+millisUntilFinished/1000+"
Seconds");
            }

            /**
             * Callback fired when the time is up.
             */
            @Override
            public void onFinish() {
                Resend.setVisibility(View.VISIBLE);
                txt.setVisibility(View.INVISIBLE);
            }
        }.start();
    }
});

}

private void Resendotp(String phonenum) {

    sendverificationcode(phonenum);
}

private void sendverificationcode(String number) {

    PhoneAuthProvider.getInstance().verifyPhoneNumber(

        number,
        60,

```



```

        TimeUnit.SECONDS,
        (Activity) TaskExecutors.MAIN_THREAD,
        mcallBack
    );
}

private PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks mcallBack=new
PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks(){
    @Override
    public void onVerificationCompleted(@NonNull PhoneAuthCredential
phoneAuthCredential) {

        String code = phoneAuthCredential.getSmsCode();
        if(code != null){
            entercode.setText(code); // Auto Verification
            verifyCode(code);
        }
    }

    @Override
    public void onVerificationFailed(@NonNull FirebaseException e) {
        Toast.makeText(Delivery_sendotp.this ,
e.getMessage(),Toast.LENGTH_LONG).show();

    }

    @Override
    public void onCodeSent(String s , PhoneAuthProvider.ForceResendingToken
forceResendingToken){
        super.onCodeSent(s,forceResendingToken);

        verificationId = s;

    }
};

private void verifyCode(String code) {

    PhoneAuthCredential credential = PhoneAuthProvider.getCredential(verificationId ,
code);
    signInWithPhone(credential);
}

private void signInWithPhone(PhoneAuthCredential credential) {

    FirebaseAuth.signInWithCredential(credential)

```

```

        .addOnCompleteListener(new OnCompleteListener<AuthResult>() {
            @Override
            public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {

                if(task.isSuccessful()){
                    startActivity(new
Intent(Delivery_sendotp.this,DeliveryFoodPanel_BottomNavigation.class));
                    finish();

                }else{

ReusableCodeForAll.ShowAlert(Delivery_sendotp.this,"Error",task.getException().getM
essage());
                }

            }
        });
    }
}

```

### **Delivery\_VerifyPhone.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.os.CountDownTimer;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.gms.tasks.TaskExecutors;
import com.google.firebase.FirebaseException;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthCredential;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthProvider;

```

```

import java.util.concurrent.TimeUnit;

public class Delivery_VerifyPhone extends AppCompatActivity {
    String verificationId;
    FirebaseAuth FAuth;
    Button verify , Resend ;
    TextView txt;
    EditText entercode;
    String phoneno;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_delivery__verify_phone);

        phoneno = getIntent().getStringExtra("phonenummer").trim();

        entercode = (EditText) findViewById(R.id.Dcode);
        txt = (TextView) findViewById(R.id.textt);
        Resend = (Button) findViewById(R.id.Resendcode);
        verify = (Button) findViewById(R.id.Verifycode);
        FAuth = FirebaseAuth.getInstance();

        Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
        txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

        sendverificationcode(phoneno);

        verify.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {

                String code = entercode.getText().toString().trim();
                Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);

                if (code.isEmpty() && code.length()<6){
                    entercode.setError("Enter code");
                    entercode.requestFocus();
                    return;
                }
                verifyCode(code);
            }
        });

        new CountdownTimer(60000,1000){

```

```

@Override
public void onTick(long millisUntilFinished) {

    txt.setVisibility(View.VISIBLE);
    txt.setText("Resend Code Within "+millisUntilFinished/1000+"Seconds");

}

/**
 * Callback fired when the time is up.
 */
@Override
public void onFinish() {
    Resend.setVisibility(View.VISIBLE);
    txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

}
}.start();

Resend.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View v) {

    Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
    Resendotp(phoneno);

    new CountdownTimer(60000,1000){

        @Override
        public void onTick(long millisUntilFinished) {

            txt.setVisibility(View.VISIBLE);
            txt.setText("Resend Code Within "+millisUntilFinished/1000+"
Seconds");

        }

        /**
         * Callback fired when the time is up.
         */
        @Override
        public void onFinish() {
            Resend.setVisibility(View.VISIBLE);
            txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

```

```

        }
    }.start();
}
});

}
private void Resendotp(String phonenum) {

    sendverificationcode(phonenum);
}

private void sendverificationcode(String number) {

    PhoneAuthProvider.getInstance().verifyPhoneNumber(

        number,
        60,
        TimeUnit.SECONDS,
        (Activity) TaskExecutors.MAIN_THREAD,
        mcallBack
    );
}

private PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks mcallBack=new
PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks(){
    @Override
    public void onVerificationCompleted(@NonNull PhoneAuthCredential
phoneAuthCredential) {

        String code = phoneAuthCredential.getSmsCode();
        if(code != null){
            entercode.setText(code); // Auto Verification
            verifyCode(code);
        }
    }

    @Override
    public void onVerificationFailed(@NonNull FirebaseException e) {
        Toast.makeText(Delivery_VerifyPhone.this ,
e.getMessage(),Toast.LENGTH_LONG).show();

    }

    @Override

```

```

    public void onCodeSent(String s , PhoneAuthProvider.ForceResendingToken
forceResendingToken){
        super.onCodeSent(s,forceResendingToken);

        verificationId = s;

    }
};

private void verifyCode(String code) {

    PhoneAuthCredential credential = PhoneAuthProvider.getCredential(verificationId ,
code);
    linkCredential(credential);
}

private void linkCredential(PhoneAuthCredential credential) {

    FirebaseAuth.getCurrentUser().linkWithCredential(credential)
        .addOnCompleteListener(Delivery_VerifyPhone.this, new
OnCompleteListener<AuthResult>() {
        @Override
        public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {

            if(task.isSuccessful()){

                Intent intent = new Intent(Delivery_VerifyPhone.this ,
MainMenu.class);
                startActivity(intent);
                finish();
            }else{

ReusableCodeForAll.ShowAlert(Delivery_VerifyPhone.this,"Error",task.getException().
getMessage());
            }
        }
    });

}

}
}

```

**DeliveryFoodPanel\_BottomNavigation.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.fragment.app.Fragment;
import androidx.fragment.app.FragmentManager;
import androidx.fragment.app.FragmentTransaction;

import android.os.Bundle;
import android.view.MenuItem;

import com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView;

import com.ptixiaki.fastfood.chefFoodPanel.ChefOrderFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel.customerCartFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel.customerHomeFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.customerFoodPanel.customerTrackFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.deliveryFoodPanel.DeliveryPendingOrderFragment;
import com.ptixiaki.fastfood.deliveryFoodPanel.DeliveryShipOrderFragment;

public class DeliveryFoodPanel_BottomNavigation extends AppCompatActivity
implements BottomNavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_delivery_food_panel__bottom_navigation);
        BottomNavigationView navigationView =
        findViewById(R.id.delivery_bottom_navigation);
        navigationView.setOnNavigationItemSelectedListener(this);
    }

    @Override
    public boolean onNavigationItemSelectedListener(@NonNull MenuItem item) {

        Fragment fragment = null;
        switch (item.getItemId()){
            case R.id.shiporders:
                fragment=new DeliveryShipOrderFragment();
                break;
        }
        switch (item.getItemId()){
            case R.id.pendingorders:

```

```

        fragment=new DeliveryPendingOrderFragment();
        break;
    }
    return loaddeliveryfragment(fragment);
}

private boolean loaddeliveryfragment(Fragment fragment) {
    if(fragment != null){

getSupportFragmentManager().beginTransaction().replace(R.id.fragment_container,fragment).commit();
        return true;
    }
    return false;
}
}

```

### **DeliveryForgotPassword.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

public class DeliveryForgotPassword extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_delivery_forgot_password);
    }
}

```

### **ForgotPassword.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

public class ForgotPassword extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

```



```

        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_forgot_password);
    }
}

```

### **Login.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.ProgressDialog;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputLayout;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;

public class Login extends AppCompatActivity {

    TextInputLayout email,pass;
    Button Signin,Signinphone;
    TextView Forgotpassword , signup;
    FirebaseAuth Fauth;
    String emailid,pwd;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_login);

        try{

            email = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Lemail);
            pass = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Lpassword);
            Signin = (Button)findViewById(R.id.button4);
            signup = (TextView) findViewById(R.id.textView4);

```

```

Forgotpassword = (TextView)findViewById(R.id.forgotpass);
Signinphone = (Button)findViewById(R.id.btnphone);

Fauth = FirebaseAuth.getInstance();

Signin.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        emailid = email.getText().getText().toString().trim();
        pwd = pass.getText().getText().toString().trim();

        if(isValid()){

            final ProgressDialog mDialog = new ProgressDialog(Login.this);
            mDialog.setCanceledOnTouchOutside(false);
            mDialog.setCancelable(false);
            mDialog.setMessage("Sign In Please Wait.....");
            mDialog.show();

Fauth.signInWithEmailAndPassword(emailid,pwd).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<AuthResult>() {
    @Override
    public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {

        if(task.isSuccessful()){
            mDialog.dismiss();

            if(Fauth.getCurrentUser().isEmailVerified()){
                mDialog.dismiss();
                Toast.makeText(Login.this, "Congratulation! You Have
Successfully Login", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                Intent Z = new
Intent(Login.this, CustomerFoodPanel_BottomNavigation.class);
                startActivity(Z);
                finish();

            }else{
                ReusableCodeForAll.ShowAlert(Login.this, "Verification
Failed", "You Have Not Verified Your Email");

            }
        }else{
            mDialog.dismiss();

```

```

ReusableCodeForAll.ShowAlert(Login.this,"Error",task.getException().getMessage());
        }
    }
});
}
});
signup.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        startActivity(new Intent(Login.this,Registration.class));
        finish();
    }
});
Forgotpassword.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        startActivity(new Intent(Login.this,ForgotPassword.class));
        finish();
    }
});
Signinphone.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        startActivity(new Intent(Login.this,Loginphone.class));
        finish();
    }
});
}catch (Exception e){
    Toast.makeText(this,e.getMessage(),Toast.LENGTH_LONG).show();
}

}
String emailpattern = "[a-zA-Z0-9._-]+@[a-z]+\.[a-z]+";

public boolean isValid(){

    email.setErrorEnabled(false);
    email.setError("");
    pass.setErrorEnabled(false);
    pass.setError("");

    boolean isvalid=false,isvalidemail=false,isvalidpassword=false;
    if(TextUtils.isEmpty(emailid)){
        email.setErrorEnabled(true);

```

```

        email.setError("Email is required");
    }else{
        if(emailid.matches(emailpattern)){
            isvalidemail=true;
        }else{
            email.setErrorEnabled(true);
            email.setError("Invalid Email Address");
        }
    }
    if(TextUtils.isEmpty(pwd)){

        pass.setErrorEnabled(true);
        pass.setError("Password is Required");
    }else{
        isvalidpassword=true;
    }
    isvalid=(isvalidemail && isvalidpassword)?true:false;
    return isvalid;
}
}

```

### **Loginphone.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;

import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.hbb20.CountryCodePicker;

public class Loginphone extends AppCompatActivity {

    EditText num;
    Button sendotp,signinemail;
    TextView signup;
    CountryCodePicker cpp;
    FirebaseAuth Fauth;
    String number;
}

```

```

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_loginphone);

    num = (EditText)findViewById(R.id.number);
    sendotp = (Button)findViewById(R.id.otp);
    cpp=(CountryCodePicker)findViewById(R.id.CountryCode);
    signinemail=(Button)findViewById(R.id.btnEmail);
    signup = (TextView)findViewById(R.id.acsignup);

    Fauth = FirebaseAuth.getInstance();

    sendotp.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {

            number=num.getText().toString().trim();
            String Phonenum = cpp.getSelectedCountryCodeWithPlus()+number;
            Intent b = new Intent(Loginphone.this,sendotp.class);

            b.putExtra("Phonenumber",Phonenum);
            startActivity(b);
            finish();

        }
    });
    signup.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            startActivity(new Intent(Loginphone.this,Registration.class));
            finish();
        }
    });
    signinemail.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            startActivity(new Intent(Loginphone.this,Login.class));
            finish();
        }
    });
}
}

```

**MainActivity.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AlertDialog;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.animation.Animator;
import android.animation.AnimatorListenerAdapter;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.os.Handler;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    ImageView imageView;
    TextView textView;
    FirebaseAuth Fauth;
    FirebaseDatabase firebaseDatabase;
    DatabaseReference databaseReference;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        imageView = (ImageView)findViewById(R.id.imageView);
        textView = (TextView)findViewById(R.id.textView7);

        imageView.animate().alpha(0f).setDuration(0);
        textView.animate().alpha(0f).setDuration(0);

        imageView.animate().alpha(1f).setDuration(1000).setListener(new
        AnimatorListenerAdapter() {
            /**

```

```

    * {@inheritDoc}
    *
    * @param animation
    */
    @Override
    public void onAnimationEnd(Animator animation) {
        textView.animate().alpha(1f).setDuration(800);
    }
});
new Handler().postDelayed(new Runnable() {
    @Override
    public void run() {

        Fauth = FirebaseAuth.getInstance();
        if(Fauth.getCurrentUser()!=null){
            if(Fauth.getCurrentUser().isEmailVerified()){
                Fauth=FirebaseAuth.getInstance();

                databaseReference =
                FirebaseDatabase.getInstance().getReference("User").child(FirebaseAuth.getInstance().g
                etUid()+"/Role");
                databaseReference.addListenerForSingleValueEvent(new
                ValueEventListener() {
                    @Override
                    public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot snapshot) {
                        String role = snapshot.getValue(String.class);
                        if(role.equals("Chef")){
                            startActivity(new
                Intent(MainActivity.this,ChefFoodPanel_BottomNavigation.class));
                            finish();
                        }
                        if(role.equals("Customer")) {
                            startActivity(new Intent(MainActivity.this,
                CustomerFoodPanel_BottomNavigation.class));
                            finish();
                        }
                        if(role.equals("DeliveryPerson")) {
                            startActivity(new Intent(MainActivity.this,
                CustomerFoodPanel_BottomNavigation.class));
                            finish();
                        }
                    }
                }

                @Override

```

```

        public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error) {
Toast.makeText(MainActivity.this,error.getMessage(),Toast.LENGTH_LONG).show();

        }
        });
    }else{
        AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(MainActivity.this);
        builder.setMessage("Check Whether You Have Verified Your Detail ,
Otherwise Please Verify");
        builder.setCancelable(false);
        builder.setPositiveButton("OK", new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                dialog.dismiss();
                Intent intent = new Intent(MainActivity.this,MainMenu.class);
                startActivity(intent);
                finish();
            }
        });
        AlertDialog alertDialog = builder.create();
        alertDialog.show();
        Fauth.signOut();
    }
}
else {

        Intent intent = new Intent(MainActivity.this, MainMenu.class);
        startActivity(intent);
        finish();
    }

}
},3000);

}
}

```

### **MainMenu.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;
import android.content.Intent;

```



```

import android.view.View;
import android.view.animation.Animation;
import android.view.animation.AnimationUtils;
import android.widget.Button;
import android.widget.ImageView;

public class MainMenu extends AppCompatActivity {

    Button signinemail,signinphone,signup;
    ImageView bgimage;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main_menu);

        final Animation zoomin = AnimationUtils.loadAnimation(this,R.anim.zoomin);
        final Animation zoomout = AnimationUtils.loadAnimation(this,R.anim.zoomout);

        bgimage=findViewById(R.id.back2);
        bgimage.setAnimation(zoomin);
        bgimage.setAnimation(zoomout);

        zoomout.setAnimationListener(new Animation.AnimationListener() {
            @Override
            public void onAnimationStart(Animation animation) {

            }

            @Override
            public void onAnimationEnd(Animation animation) {
                bgimage.startAnimation(zoomin);
            }

            @Override
            public void onAnimationRepeat(Animation animation) {

            }
        });

        zoomin.setAnimationListener(new Animation.AnimationListener() {
            @Override
            public void onAnimationStart(Animation animation) {

```

```

    }

    @Override
    public void onAnimationEnd(Animation animation) {
        bgimage.startAnimation(zoomout);
    }

    @Override
    public void onAnimationRepeat(Animation animation) {

    }
});
signinemail=(Button)findViewById(R.id.SignwithEmail);
signinphone=(Button)findViewById(R.id.SignwithPhone);
signup=(Button)findViewById(R.id.Signup);

signinemail.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent signemail = new Intent(MainMenu.this,ChooseOne.class);
        signemail.putExtra("Home","Email");
        startActivity(signemail);
        finish();
    }
});

signinphone.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent signphone = new Intent(MainMenu.this,ChooseOne.class);
        signphone.putExtra("Home","Phone");
        startActivity(signphone);
        finish();
    }
});

signup.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent signup = new Intent(MainMenu.this,ChooseOne.class);
        signup.putExtra("Home","SignUp");
        startActivity(signup);
        finish();
    }
});

```

```

    }

    @Override
    protected void onDestroy() {
        super.onDestroy();
        System.gc();
    }
}

```

### **Registration.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.AlertDialog;
import android.app.ProgressDialog;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.Spinner;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputLayout;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.hbb20.CountryCodePicker;

import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;

public class Registration extends AppCompatActivity {
    String[] Ηπειρος = {"Ηγουμενίτσα", "Πρέβεζα", "Ιωάννινα", "Άρτα"};

```

```

String[] ΣτερεάΕλλάδα = {"Χαλκίδα", "Καρπενήσι", "Αμφισσα", "Λαμία",
"Λιβαδειά"};

TextInputLayout Fname, Lname, Email, Pass, cpass, mobileno, houseno, area,
pincode;
Spinner Statespin, Cityspin;
Button signup, Emaill, Phone;
CountryCodePicker Cpp;
FirebaseAuth FAuth;
DatabaseReference databaseReference;
FirebaseDatabase firebaseDatabase;
String fname, lname, emailid, password, confpassword, mobile, house, Area, Pincode,
statee, city;
String role = "Customer";

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_registration);

    Fname = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Firstname1);
    Lname = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Lastname1);
    Email = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Email1);
    Pass = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Pwd1);
    cpass = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Cpass1);
    mobileno = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Mobileno1);
    houseno = (TextInputLayout)findViewById(R.id.houseNo1);
    pincode = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Pincode1);
    Statespin = (Spinner) findViewById(R.id.Statee1);
    Cityspin = (Spinner) findViewById(R.id.Citys1);
    area = (TextInputLayout)findViewById(R.id.Area1);

    signup = (Button)findViewById(R.id.Signup1);
    Emaill = (Button)findViewById(R.id.email1);
    Phone = (Button)findViewById(R.id.phone1);

    Cpp = (CountryCodePicker)findViewById(R.id.CountryCode1);

    Statespin.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
        @Override
        public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position,
long id) {

            Object value = parent.getItemAtPosition(position);
            statee = value.toString().trim();
            if (statee.equals("Ηπειρος")) {

```

```

        ArrayList<String> list = new ArrayList<>();
        for (String cities : Ηπειρος) {
            list.add(cities);
        }
        ArrayAdapter<String> arrayAdapter = new
ArrayAdapter<String>(Registration.this, android.R.layout.simple_spinner_item, list);
        Cityspin.setAdapter(arrayAdapter);
    }
    if (statee.equals("Στερεά Ελλάδα")) {
        ArrayList<String> list = new ArrayList<>();
        for (String cities : ΣτερεάΕλλάδα) {
            list.add(cities);
        }
        ArrayAdapter<String> arrayAdapter = new
ArrayAdapter<String>(Registration.this, android.R.layout.simple_spinner_item, list);
        Cityspin.setAdapter(arrayAdapter);
    }
}

@Override
public void onNothingSelected(AdapterView<?> parent) {

}
});

Cityspin.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
    @Override
    public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position,
long id) {
        Object value = parent.getItemAtPosition(position);
        cityy = value.toString().trim();

    }

    @Override
    public void onNothingSelected(AdapterView<?> parent) {

    }
});

databaseReference = firebaseDatabase.getInstance().getReference("Customer");
FAuth = FirebaseAuth.getInstance();

signup.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override

```

```

public void onClick(View v) {

    fname = Fname.getText().getText().toString().trim();
    lname = Lname.getText().getText().toString().trim();
    emailid = Email.getText().getText().toString().trim();
    mobile = mobileno.getText().getText().toString().trim();
    password = Pass.getText().getText().toString().trim();
    confpassword = cpass.getText().getText().toString().trim();
    Area = area.getText().getText().toString().trim();
    house = houseno.getText().getText().toString().trim();
    Pincod = pincod.getText().getText().toString().trim();

    if (isValid()){
        final ProgressDialog mDialog = new ProgressDialog(Registration.this);
        mDialog.setCancelable(false);
        mDialog.setCanceledOnTouchOutside(false);
        mDialog.setMessage("Registration in progress please wait.....");
        mDialog.show();

        FirebaseAuth.createUserWithEmailAndPassword(emailid,password).addOnCompleteListener(new OnCompleteListener<AuthResult>() {
            @Override
            public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {

                if (task.isSuccessful()){
                    String useridd =
                    FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid();
                    databaseReference =
                    FirebaseDatabase.getInstance().getReference("User").child(useridd);
                    final HashMap<String , String> hashMap = new HashMap<>();
                    hashMap.put("Role",role);
                    databaseReference.setValue(hashMap).addOnCompleteListener(new
                    OnCompleteListener<Void>() {
                        @Override
                        public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {

                            HashMap<String , String> hashMap1 = new HashMap<>();
                            hashMap1.put("Mobile No",mobile);
                            hashMap1.put("First Name",fname);
                            hashMap1.put("Last Name",lname);
                            hashMap1.put("EmailId",emailid);
                            hashMap1.put("City",cityy);
                            hashMap1.put("Area",Area);
                            hashMap1.put("Password",password);
                            hashMap1.put("Pincod",Pincod);

```

```

        hashMap1.put("State",state);
        hashMap1.put("Confirm Password",confpassword);
        hashMap1.put("House",house);

        firebaseDatabase.getInstance().getReference("Customer")

.child(FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().getUid())
        .setValue(hashMap1).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
        @Override
        public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {
            mDialog.dismiss();

FAuth.getCurrentUser().sendEmailVerification().addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
        @Override
        public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {

            if(task.isSuccessful()){
                AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(Registration.this);
                builder.setMessage("You Have Registered! Make
Sure To Verify Your Email");
                builder.setCancelable(false);
                builder.setPositiveButton("Ok", new
DialogInterface.OnClickListener() {
                    @Override
                    public void onClick(DialogInterface dialog, int
which) {

                        dialog.dismiss();

                        String phonenumber =
Cpp.getSelectedCountryCodeWithPlus() + mobile;
                        Intent b = new
Intent(Registration.this,VerifyPhone.class);
                        b.putExtra("phonenumber",phonenumber);
                        startActivity(b);

                    }
                });
                AlertDialog Alert = builder.create();
                Alert.show();
            }else{
                mDialog.dismiss();

```





```

Fname.setError("");
Lname.setErrorEnabled(false);
Lname.setError("");
Pass.setErrorEnabled(false);
Pass.setError("");
mobilenos.setErrorEnabled(false);
mobilenos.setError("");
cpass.setErrorEnabled(false);
cpass.setError("");
area.setErrorEnabled(false);
area.setError("");
housesno.setErrorEnabled(false);
housesno.setError("");
pincode.setErrorEnabled(false);
pincode.setError("");

```

```

boolean

```

```

isValid=false,isValidhousesno=false,isValidlname=false,isValidname=false,isValidemail=
false,isValidpassword=false,isValidconfpassword=false,isValidmobilenos=false,isValid
area=false,isValidpincode=false;

```

```

if(TextUtils.isEmpty(fname)){
    Fname.setErrorEnabled(true);
    Fname.setError("Enter First Name");
}else{
    isValidname = true;
}
if(TextUtils.isEmpty(lname)){
    Lname.setErrorEnabled(true);
    Lname.setError("Enter Last Name");
}else{
    isValidlname = true;
}
if(TextUtils.isEmpty(emailid)){
    Email.setErrorEnabled(true);
    Email.setError("Email Is Required");
}else{
    if(emailid.matches(emailpattern)){
        isValidemail = true;
    }else{
        Email.setErrorEnabled(true);
        Email.setError("Enter a Valid Email Id");
    }
}
if(TextUtils.isEmpty(password)){
    Pass.setErrorEnabled(true);
    Pass.setError("Enter Password");
}

```

```

}else{
    if(password.length(<8){
        Pass.setErrorEnabled(true);
        Pass.setError("Password is Weak");
    }else{
        isValidpassword = true;
    }
}
if(TextUtils.isEmpty(confpassword)){
    cpass.setErrorEnabled(true);
    cpass.setError("Enter Password Again");
}else{
    if(!password.equals(confpassword)){
        cpass.setErrorEnabled(true);
        cpass.setError("Password Dosen't Match");
    }else{
        isValidconfpassword = true;
    }
}
if(TextUtils.isEmpty(mobile)){
    mobileno.setErrorEnabled(true);
    mobileno.setError("Mobile Number Is Required");
}else{
    if(mobile.length(<10){
        mobileno.setErrorEnabled(true);
        mobileno.setError("Invalid Mobile Number");
    }else{
        isValidmobilenum = true;
    }
}
if(TextUtils.isEmpty(Area)){
    area.setErrorEnabled(true);
    area.setError("Area Is Required");
}else{
    isValidarea = true;
}
if(TextUtils.isEmpty(Pincode)){
    pincode.setErrorEnabled(true);
    pincode.setError("Please Enter Pincode");
}else{
    isValidpincode = true;
}
if(TextUtils.isEmpty(house)){
    houseno.setErrorEnabled(true);
    houseno.setError("Fields Can't Be Empty");
}else{

```

```

        isValidhouseNo = true;
    }

    isValid = (isValidArea && isValidConfPassword && isValidPassword &&
    isValidPincode && isValidEmail && isValidMobileNum && isValidName &&
    isValidHouseNo && isValidName) ? true : false;
    return isValid;

}
}

```

### **ReusableCodeForAll.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import android.app.AlertDialog;
import android.content.Context;
import android.content.DialogInterface;

public class ReusableCodeForAll {

    public static void showAlert(Context context, String title, String message) {
        AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.Builder(context);
        builder.setCancelable(false);
        builder.setPositiveButton("OK", new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                dialog.dismiss();
            }
        }).setTitle(title).setMessage(message).show();
    }
}

```

### **sendotp.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.os.CountDownTimer;

```

```

import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.gms.tasks.TaskExecutors;
import com.google.firebase.FirebaseException;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthCredential;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthProvider;

import java.util.concurrent.TimeUnit;

public class sendotp extends AppCompatActivity {

    String verificationId;
    FirebaseAuth FAuth;
    Button verify , Resend ;
    TextView txt;
    EditText entercode;
    String phoneno;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_sendotp);

        phoneno = getIntent().getStringExtra("Phonenumber").trim();

        entercode = (EditText) findViewById(R.id.code);
        txt = (TextView) findViewById(R.id.txt);
        Resend = (Button) findViewById(R.id.Resendotp);
        verify = (Button) findViewById(R.id.Verify);
        FAuth = FirebaseAuth.getInstance();

        Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
        txt.setVisibility(View.INVISIBLE);
        sendverificationcode(phoneno);

        verify.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {

```

```

String code = entercode.getText().toString().trim();
Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);

if (code.isEmpty() && code.length()<6){
    entercode.setError("Enter code");
    entercode.requestFocus();
    return;
}
verifyCode(code);
});

new CountdownTimer(60000,1000){

    @Override
    public void onTick(long millisUntilFinished) {

        txt.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt.setText("Resend Code Within "+millisUntilFinished/1000+" Seconds");

    }

    /**
     * Callback fired when the time is up.
     */
    @Override
    public void onFinish() {
        Resend.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

    }
}.start();

Resend.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
        Resendotp(phoneno);

        new CountdownTimer(60000,1000){

            @Override
            public void onTick(long millisUntilFinished) {

```

```

        txt.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt.setText("Resend Code Within "+millisUntilFinished/1000+"
Seconds");
    }

    /**
     * Callback fired when the time is up.
     */
    @Override
    public void onFinish() {
        Resend.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt.setVisibility(View.INVISIBLE);
    }
    }.start();
}
});
}

private void Resendotp(String phonenum) {

    sendverificationcode(phonenum);
}

private void sendverificationcode(String number) {

    PhoneAuthProvider.getInstance().verifyPhoneNumber(

        number,
        60,
        TimeUnit.SECONDS,
        (Activity) TaskExecutors.MAIN_THREAD,
        mcallBack
    );
}

private PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks mcallBack=new
PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks(){
    @Override
    public void onVerificationCompleted(@NonNull PhoneAuthCredential
phoneAuthCredential) {

        String code = phoneAuthCredential.getSmsCode();
        if(code != null){

```

```

        entercode.setText(code); // Auto Verification
        verifyCode(code);
    }
}

@Override
public void onVerificationFailed(@NonNull FirebaseException e) {
    Toast.makeText(sendotp.this , e.getMessage(),Toast.LENGTH_LONG).show();
}

@Override
public void onCodeSent(String s , PhoneAuthProvider.ForceResendingToken
forceResendingToken){
    super.onCodeSent(s,forceResendingToken);

    verificationId = s;
}
};

private void verifyCode(String code) {

    PhoneAuthCredential credential = PhoneAuthProvider.getCredential(verificationId ,
code);
    signInWithPhone(credential);
}

private void signInWithPhone(PhoneAuthCredential credential) {

    FirebaseAuth.signInWithCredential(credential)
        .addOnCompleteListener(new OnCompleteListener<AuthResult>() {
            @Override
            public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {

                if(task.isSuccessful()){
                    startActivity(new
Intent(sendotp.this, CustomerFoodPanel_BottomNavigation.class));
                    finish();
                }else{

ReusableCodeForAll.ShowAlert(sendotp.this,"Error",task.getException().getMessage());
                }
            }
        })
}
}

```

```
    });  
}  
}
```

### **UpdateDishModel.java**

```
package com.ptixiaki.fastfood;
```

```
public class UpdateDishModel {  
  
    String Dishes,RandomUID,Description,Quantity,Price,ImageURL,ChefId;  
  
    // Press Alt+insert  
  
    public UpdateDishModel(){  
  
    }  
  
    public String getDishes() {  
        return Dishes;  
    }  
  
    public void setDishes(String dishes) {  
        Dishes = dishes;  
    }  
  
    public String getRandomUID() {  
        return RandomUID;  
    }  
  
    public void setRandomUID(String randomUID) {  
        RandomUID = randomUID;  
    }  
  
    public String getDescription() {  
        return Description;  
    }  
  
    public void setDescription(String description) {  
        Description = description;  
    }  
  
    public String getQuantity() {  
        return Quantity;  
    }  
}
```



```

public void setQuantity(String quantity) {
    Quantity = quantity;
}

public String getPrice() {
    return Price;
}

public void setPrice(String price) {
    Price = price;
}

public String getImageURL() {
    return ImageURL;
}

public void setImageURL(String imageURL) {
    ImageURL = imageURL;
}

public String getChefId() {
    return ChefId;
}

public void setChefId(String chefId) {
    ChefId = chefId;
}
}

```

### **VerifyPhone.java**

```

package com.ptixiaki.fastfood;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.os.CountDownTimer;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

```

```

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.gms.tasks.TaskExecutors;
import com.google.firebase.FirebaseException;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthCredential;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthProvider;

import java.util.concurrent.TimeUnit;

public class VerifyPhone extends AppCompatActivity {

    String verificationId;
    FirebaseAuth FAuth;
    Button verify , Resend ;
    TextView txt;
    EditText entercode;
    String phoneno;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_verify_phone);

        phoneno = getIntent().getStringExtra("phonenummer").trim();

        entercode = (EditText) findViewById(R.id.codee);
        txt = (TextView) findViewById(R.id.text);
        Resend = (Button) findViewById(R.id.Resendotpp);
        verify = (Button) findViewById(R.id.Verifyy);
        FAuth = FirebaseAuth.getInstance();

        Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
        txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

        sendverificationcode(phoneno);

        verify.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {

                String code = entercode.getText().toString().trim();
                Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
            }
        });
    }
}

```

```

        if (code.isEmpty() && code.length()<6){
            entercode.setError("Enter code");
            entercode.requestFocus();
            return;
        }
        verifyCode(code);
    }
});
new CountdownTimer(60000,1000){

    @Override
    public void onTick(long millisUntilFinished) {

        txt.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt.setText("Resend Code Within"+millisUntilFinished/1000+"Seconds");

    }

    /**
     * Callback fired when the time is up.
     */
    @Override
    public void onFinish() {
        Resend.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

    }
}.start();

Resend.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        Resend.setVisibility(View.INVISIBLE);
        Resendotp(phoneno);

        new CountdownTimer(60000,1000){

            @Override
            public void onTick(long millisUntilFinished) {

                txt.setVisibility(View.VISIBLE);
                txt.setText("Resend Code Within "+millisUntilFinished/1000+"
Seconds");

            }

```

```

        /**
         * Callback fired when the time is up.
         */
        @Override
        public void onFinish() {
            Resend.setVisibility(View.VISIBLE);
            txt.setVisibility(View.INVISIBLE);

        }
    }.start();
});

}

private void Resendotp(String phonenum) {

    sendverificationcode(phonenum);
}

private void sendverificationcode(String number) {

    PhoneAuthProvider.getInstance().verifyPhoneNumber(

        number,
        60,
        TimeUnit.SECONDS,
        (Activity) TaskExecutors.MAIN_THREAD,
        mcallBack
    );
}

private PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks mcallBack=new
PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks(){
    @Override
    public void onVerificationCompleted(@NonNull PhoneAuthCredential
phoneAuthCredential) {

        String code = phoneAuthCredential.getSmsCode();
        if(code != null){
            entercode.setText(code); // Auto Verification
            verifyCode(code);
        }
    }
}
}

```

```

    @Override
    public void onVerificationFailed(@NonNull FirebaseException e) {
        Toast.makeText(VerifyPhone.this ,
            e.getMessage(),Toast.LENGTH_LONG).show();
    }

    @Override
    public void onCodeSent(String s , PhoneAuthProvider.ForceResendingToken
forceResendingToken){
        super.onCodeSent(s,forceResendingToken);

        verificationId = s;
    }
};

private void verifyCode(String code) {

    PhoneAuthCredential credential = PhoneAuthProvider.getCredential(verificationId ,
code);
    linkCredential(credential);
}

private void linkCredential(PhoneAuthCredential credential) {

    FirebaseAuth.getCurrentUser().linkWithCredential(credential)
        .addOnCompleteListener(VerifyPhone.this, new
OnCompleteListener<AuthResult>() {
        @Override
        public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {

            if(task.isSuccessful()){

                Intent intent = new Intent(VerifyPhone.this , MainMenu.class);
                startActivity(intent);
                finish();
            }else{

ReusableCodeForAll.ShowAlert(VerifyPhone.this,"Error",task.getException().getMessag
e());
            }
        }
    });
}
};

```

```
}  
}
```

### **chef\_bottom\_navigation.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">  
  
    <item  
        android:id="@+id/chefHome"  
        android:icon="@drawable/ic_baseline_home_24"  
        android:title="Αρχική" />  
  
    <item  
        android:id="@+id/PendingOrders"  
        android:icon="@drawable/ic_pending_orders_24"  
        android:title="Παραγγελίες σε Αναμονή" />  
  
    <item  
        android:id="@+id/Orders"  
        android:icon="@drawable/ic_orders_24"  
        android:title="Παραγγελίες" />  
  
    <item  
        android:id="@+id/chefProfile"  
        android:icon="@drawable/ic_post_dish_menu_24"  
        android:title="Ανέβασε ένα πιάτο" />  
  
</menu>
```

### **customer\_bottom\_navigation.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">  
  
    <item  
        android:title="Αρχική"  
        android:id="@+id/cust_Home"  
        android:icon="@drawable/ic_baseline_home_24"/>  
    <item
```

```

        android:title="Καλάθι"
        android:id="@+id/cart"
        android:icon="@drawable/ic_baseline_shopping_cart_24"/>
    <item
        android:title="Παραγγελίες"
        android:id="@+id/Cust_order"
        android:icon="@drawable/ic_orders_24" />
    <item
        android:title="Εξέλιξη"
        android:id="@+id/track"
        android:icon="@drawable/ic_baseline_scedule_time_24"/>
    <item
        android:title="Προφίλ"
        android:id="@+id/cust_profile"
        android:icon="@drawable/ic_baseline_person_24"/>
</menu>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">

```

### **delivery\_bottom\_navigation.xml**

```

    <item
        android:id="@+id/pendingorders"
        android:icon="@drawable/ic_orders_24"
        android:title="Παραγγελίες σε αναμονή" />
    <item
        android:id="@+id/shiporders"
        android:icon="@drawable/ic_baseline_local_shipping_24"
        android:title="Παραγγελίες" />
</menu>

```

### **logout.xml**

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app = "http://schemas.android.com/apk/res-auto">

    <item
        android:id="@+id/LOGOUT"
        android:title="Logout"
        android:visible="true"
        app:showAsAction="never"/>

```

</menu>

### Κώδικας xml για τις οθόνες της εφαρμογής

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".ChefFoodPanel_BottomNavigation">
    <FrameLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:id="@+id/frame_container"
        android:layout_above="@id/chef_bottom_navigation"/>

    <com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/chef_bottom_navigation"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:background="?android:attr/windowBackground"
        android:backgroundTint="@color/white"
        app:itemTextColor="@color/menu_item_color"
        app:itemIconTint="@color/menu_item_color"
        app:menu="@menu/chef_bottom_navigation"/>
</RelativeLayout>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".chefFoodPanel.chef_postDish"
    android:background="@drawable/img11">

    <ImageButton
        android:id="@+id/image_upload"
        android:layout_width="120dp"
        android:layout_height="120dp"
        android:background="@drawable/camerashapebtn"
```



```
android:src="@drawable/ic_camera_24"
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="@+id/linear_layout"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
app:layout_constraintVertical_bias="0.363"
app:layout_constraintHorizontal_bias="0.493"/>
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/linear_layout"
    android:orientation="horizontal"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/image_upload"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.15"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.53">
```

```
<TextView
    android:id="@+id/textView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="55dp"
    android:layout_marginLeft="5dp"
    android:text="Όνομα πιάτου"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp" />
```

```
<Spinner
    android:id="@+id/dishes"
    android:layout_width="162dp"
    android:layout_height="30dp"
    android:layout_marginLeft="12dp"
    android:background="#D0FFFFFF"
    android:entries="@array/DishName" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/description"
    android:textColorHint="@color/white"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
```

```
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linear_layout"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintVertical_bias="0.053"
app:layout_constraintHorizontal_bias="0.53">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:hint="Περιγραφή"
    android:inputType="text"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp" />
```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/Quantity"
    android:textColorHint="@color/white"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/description"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.053"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.53">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:hint="Ποσότητα"
    android:inputType="number"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp" />
```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/price"
    android:textColorHint="@color/white"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/Quantity">
```

```
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintVertical_bias="0.053"
app:layout_constraintHorizontal_bias="0.53">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:hint="Τιμή"
    android:inputType="number"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp" />
```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<Button
```

```
    android:id="@+id/post"
    android:layout_width="240dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:background="@drawable/btnred"
    android:text="Ανέβασέ το"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="20sp"
    app:backgroundTint="#F44336"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@id/price"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.30" />
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/img3"
    tools:context=".ChefRegistration">
```

```
<ScrollView
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="430dp"
    android:layout_marginStart="60dp"
    android:layout_marginEnd="60dp"
    android:background="@drawable/background_shape"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="15dp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.436">
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/Firstname"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="15dp">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:hint="Όνομα"
    android:inputType="text" />
```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/Lastname"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:hint="Επώνυμο"
    android:inputType="text" />
```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/Email"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:drawableLeft="@drawable/ic_baseline_email_24"
        android:drawablePadding="10dp"
        android:hint="Email "
        android:inputType="textEmailAddress" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/Pwd"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp"
    app:passwordToggleEnabled="true">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Κωδικός"
        android:inputType="textPassword" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/Cpass"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="12dp"
    app:passwordToggleEnabled="true">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Επιβεβαίωση Κωδικού"
        android:inputType="textPassword" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"

```

```

    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp"
    android:orientation="horizontal">

    <com.hbb20.CountryCodePicker
        android:id="@+id/CountryCode"
        android:layout_width="120dp"
        android:layout_height="match_parent">

</com.hbb20.CountryCodePicker>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/Mobilenο"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Κινητό"
        android:inputType="number" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
</LinearLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/houseNo"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Διεύθυνση"
        android:inputType="text" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/Area"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"

```

```
        android:hint="Περιοχή"  
        android:inputType="textMultiLine" />  
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout  
    android:id="@+id/Pincode"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="11dp">
```

```
    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText  
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="wrap_content"  
        android:hint="TK"  
        android:inputType="number" />  
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/txt1"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:text="Διαμέρισμα"  
    android:textSize="14sp" />
```

```
<Spinner  
    android:id="@+id/Statee"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="5dp"  
    android:entries="@array/State" />
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/txt4"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="11dp"  
    android:text="Πόλη" />
```

```
<Spinner  
    android:id="@+id/Citys"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="5dp" />
```

```
<Button  
    android:id="@+id/Signup"
```

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="40dp"
android:layout_marginTop="20dp"
android:background="@drawable/button_shape"
android:text="Εγγραφή"
android:textAllCaps="true"
android:textColor="#FFFFFF"
android:textSize="18sp"
app:backgroundTint="#4CAF50" />
```

<LinearLayout

```
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_gravity="center_horizontal"
android:layout_marginTop="10dp"
android:orientation="horizontal">
```

<TableRow

```
android:id="@+id/hr"
android:layout_width="105dp"
android:layout_height="1dp"
android:layout_marginTop="20dp"
android:background="#595858" />
```

<TextView

```
android:id="@+id/OR"
android:layout_width="44dp"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_gravity="center"
android:layout_marginTop="7dp"
android:layout_weight="1"
android:text="ή"
android:textAlignment="center"
android:textColor="#040404"
android:textSize="17sp" />
```

<TableRow

```
android:id="@+id/dr"
android:layout_width="105dp"
android:layout_height="1dp"
android:layout_marginTop="20dp"
android:background="#595858" />
```

</LinearLayout>

<TextView

```
android:id="@+id/tvv"
```



```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginTop="15dp"
android:text="Συνδέσου με"
android:textAlignment="center"
android:textColor="#0C0C0C"
android:textSize="18sp" />
```

<LinearLayout

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:layout_gravity="center_horizontal"
android:layout_marginTop="15dp"
android:orientation="horizontal">
```

<Button

```
android:id="@+id/email"
android:layout_width="95dp"
android:layout_height="40dp"
android:layout_marginLeft="15dp"
android:layout_weight="1"
android:background="@drawable/btnred"
android:drawableLeft="@drawable/whitemail"
android:padding="10dp"
android:text="Email"
android:textColor="#FFFFFF"
app:backgroundTint="#E30909" />
```

<Button

```
android:id="@+id/phone"
android:layout_width="97dp"
android:layout_height="40dp"
android:layout_marginLeft="30dp"
android:layout_marginRight="20dp"
android:layout_weight="1"
android:background="@drawable/btnblueish"
android:drawableLeft="@drawable/phonewhite"
android:drawablePadding="5dp"
android:padding="8dp"
android:text="Κινητό"
android:textColor="#FFFFFF"
app:backgroundTint="#4DBCF8" />
```

</LinearLayout>

</LinearLayout>

</ScrollView>

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout  
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
android:layout_width="match_parent"  
android:layout_height="match_parent"  
android:background="@drawable/img6"  
tools:context=".ChefVerifyPhone">
```

```
<LinearLayout
```

```
android:layout_width="280dp"  
android:layout_height="380dp"  
android:id="@+id/linearlayout"  
android:background="@drawable/background_shape"  
android:orientation="vertical"  
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"  
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
android:padding="15dp">
```

```
<TextView
```

```
android:layout_width="wrap_content"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:layout_gravity="center"  
android:layout_marginTop="20dp"  
android:fontFamily="monospace"  
android:text="Εισαγωγή PIN"  
android:textColor="@color/DarkBlue"  
android:textSize="20sp"  
android:textStyle="italic" />
```

```
<EditText
```

```
android:id="@+id/code"  
android:layout_width="match_parent"  
android:layout_height="70dp"  
android:layout_marginTop="15dp"  
android:ems="10"  
android:hint="PIN" />
```

```
<Button
```

```
android:id="@+id/Verify"
```

```

        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="40dp"
        android:background="@drawable/btnblueish"
        android:text="Επιβεβαίωση"
        android:textColor="@color/white"
        android:textSize="18sp"
        app:backgroundTint="#03A9F4" />

<Button
    android:id="@+id/Resendotp"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:background="@drawable/btnred"
    android:text="Στείλε ξανά το pin"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp"
    app:backgroundTint="#F44336" />
<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/text"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:text=""
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="@color/gray"
    android:textSize="16sp"/>

</LinearLayout>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/img4"

```

```
tools:context=".Cheflogin">
```

```
<LinearLayout  
    android:layout_width="280dp"  
    android:layout_height="446dp"  
    android:id="@+id/linearlayout"  
    android:layout_marginRight="60dp"  
    android:layout_marginLeft="60dp"  
    android:layout_marginTop="210dp"  
    android:layout_marginBottom="210dp"  
    android:background="@drawable/background_shape"  
    android:orientation="vertical"  
    android:padding="15dp"  
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:id="@+id/Lemail"  
    android:layout_marginTop="15dp"  
    android:paddingBottom="10dp">
```

```
    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText  
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="wrap_content"  
        android:drawableLeft="@drawable/ic_baseline_email_24"  
        android:drawablePadding="10dp"  
        android:hint="Email"  
        android:inputType="textEmailAddress" />
```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:id="@+id/Lpassword"  
    android:layout_marginTop="11dp"  
    android:paddingBottom="5dp"  
    app:passwordToggleEnabled="true">
```

```
    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText  
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="wrap_content"  
        android:drawablePadding="10dp"
```

```
        android:hint="Κωδικός"  
        android:inputType="textPassword" />  
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/forgotpass"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:gravity="end"  
    android:text="Ξέχασες τον κωδικό"  
    android:textColor="#090909"  
    android:textSize="16sp" />
```

```
<Button  
    android:id="@+id/button4"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="40dp"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:background="@drawable/button_shape"  
    android:text="Σύνδεση"  
    android:textColor="#FFFF"  
    android:textSize="18sp"  
    app:backgroundTint="@color/green" />
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/textView3"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_gravity="center"  
    android:layout_marginTop="10dp"  
    android:text="Δεν έχεις λογαριασμό? κάνε!"  
    android:textColor="#090909"  
    android:textSize="16sp" />
```

```
<LinearLayout  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="10dp"  
    android:orientation="horizontal">
```

```
<TableRow  
    android:id="@+id/hr"  
    android:layout_width="103dp"  
    android:layout_height="1dp"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:background="#090909"/>
```

```

<TextView
    android:id="@+id/OR"
    android:layout_width="44dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:text="ή"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="#090909" />
<TableRow
    android:id="@+id/dr"
    android:layout_width="103dp"
    android:layout_height="1dp"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:background="#090909"/>
</LinearLayout>

<TextView
    android:id="@+id/signphone"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="11dp"
    android:text="Σύνδεση με"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="#090909"
    android:textSize="18sp" />

<Button
    android:id="@+id/btnphone"
    android:layout_width="105dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="13dp"
    android:background="@drawable/btnblueish"
    android:drawableLeft="@drawable/phonewhite"
    android:padding="10dp"
    android:text="Κινητό"
    android:textColor="#FFFF"
    app:backgroundTint="@color/blueish" />
</LinearLayout>
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="@drawable/img8"
tools:context=".Chefloginphone">
```

```
<LinearLayout
android:layout_width="280dp"
android:layout_height="400dp"
android:id="@+id/linearlayout"
android:background="@drawable/background_shape"
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
android:padding="15dp"
android:orientation="vertical">
```

```
<TextView
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_gravity="center"
android:layout_marginTop="20dp"
android:text="Επιβεβαίωση Αριθμού"
android:textColor="#090909"
android:textSize="20sp" />
```

```
<LinearLayout
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginTop="20dp"
android:orientation="horizontal">
```

```
<com.hbb20.CountryCodePicker
android:layout_width="120dp"
android:layout_height="match_parent"
android:id="@+id/CountryCode"/>
```

```
<EditText
android:layout_width="132dp"
android:layout_height="wrap_content"
android:id="@+id/number"
android:layout_marginLeft="8dp"
android:inputType="number"/>
```

```
</LinearLayout>
```

```
<Button
```

```
    android:id="@+id/otp"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="40dp"  
    android:layout_marginTop="30dp"  
    android:background="@drawable/button_shape"  
    android:text="Αποστολή SMS"  
    android:textColor="@color/white"  
    android:textSize="18sp"  
    app:backgroundTint="#4CAF50" />
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/acsignup"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="13dp"  
    android:text="Δεν έχεις λογαριασμό? Φτιάξε!"  
    android:textAlignment="center"  
    android:textColor="@color/black"  
    android:textSize="16sp" />
```

```
<LinearLayout
```

```
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="5dp"  
    android:layout_gravity="center_horizontal"  
    android:orientation="horizontal">
```

```
<TableRow
```

```
    android:id="@+id/hr"  
    android:layout_width="107dp"  
    android:layout_height="1dp"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:background="@color/black"/>
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/OR"  
    android:layout_width="44dp"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_gravity="center"  
    android:layout_marginTop="6dp"  
    android:text="ή"  
    android:textAlignment="center"  
    android:textColor="@color/black"
```



```

        android:textSize="16sp" />

    <TableRow
        android:id="@+id/dr"
        android:layout_width="107dp"
        android:layout_height="1dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:background="@color/black"/>

</LinearLayout>

<TextView
    android:id="@+id/signphone"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:text="Σύνδεση με"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="18sp" />

<Button
    android:id="@+id/btnEmail"
    android:layout_width="105dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:background="@drawable/btnred"
    android:drawableLeft="@drawable/whitemail"
    android:padding="10dp"
    android:text="Email"
    android:textColor="@color/white"
    app:backgroundTint="#F44336" />

</LinearLayout>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"

```

```
android:layout_height="match_parent"
android:background="@drawable/img6"
tools:context=".Chefsendotp">
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="380dp"
    android:id="@+id/linearlayout"
    android:background="@drawable/background_shape"
    android:orientation="vertical"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    android:padding="15dp">
```

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:fontFamily="monospace"
    android:text="Βάλε το PIN"
    android:textColor="@color/DarkBlue"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="italic" />
```

```
<EditText
    android:id="@+id/code"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="70dp"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:ems="10"
    android:hint="PIN" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/Verify"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:background="@drawable/btnblueish"
    android:text="Επιβεβαίωση"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp"
    app:backgroundTint="#00BCD4" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/Resendotp"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:background="@drawable/btnred"
    android:text="Στείλε ξανά το pin"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp"
    app:backgroundTint="#F44336" />
```

```
<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/text"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:text=""
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="@color/gray"
    android:textSize="16sp"/>
```

```
</LinearLayout>
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".CustomerFoodPanel_BottomNavigation">
```

```
<FrameLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:id="@+id/fragment_container"
    android:layout_above="@id/bottom_navigation"/>
```

```
<com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/bottom_navigation"
```

```
android:backgroundTint="@color/white"
app:itemIconTint="@color/menu_item_color"
app:itemTextColor="@color/menu_item_color"
android:background="?android:attr/windowBackground"
app:menu="@menu/customer_bottom_navigation"
android:layout_alignParentBottom="true">
```

```
</com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView>
```

```
</RelativeLayout>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="@drawable/img4"
tools:context=".Delivery_Login">
```

```
<LinearLayout
android:layout_width="280dp"
android:layout_height="446dp"
android:id="@+id/linearlayout"
android:layout_marginRight="60dp"
android:layout_marginLeft="60dp"
android:layout_marginTop="210dp"
android:layout_marginBottom="210dp"
android:background="@drawable/background_shape"
android:orientation="vertical"
android:padding="15dp"
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:id="@+id/Demail"
android:layout_marginTop="15dp"
android:paddingBottom="10dp">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:drawableLeft="@drawable/ic_baseline_email_24"
    android:drawablePadding="10dp"
    android:hint="Email"
    android:inputType="textEmailAddress" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/Dpassword"
    android:layout_marginTop="11dp"
    android:paddingBottom="5dp"
    app:passwordToggleEnabled="true">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:drawablePadding="10dp"
    android:hint="Κωδικός"
    android:inputType="textPassword" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<TextView
    android:id="@+id/Dforgotpass"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="end"
    android:text="Ξέχασες τον κωδικό"
    android:textColor="#090909"
    android:textSize="16sp" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/Loginbtn"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:background="@drawable/button_shape"
    android:text="Σύνδεση"
    android:textColor="#FFFF"
    android:textSize="18sp"
    app:backgroundTint="#4CAF50" />
```

```
<TextView
```

```
android:id="@+id/donot"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_gravity="center"
android:layout_marginTop="10dp"
android:text="Δεν έχεις λογαριασμό? Φτιάξε!"
android:textColor="#090909"
android:textSize="16sp" />
```

```
<LinearLayout
  android:layout_width="match_parent"
  android:layout_height="wrap_content"
  android:layout_marginTop="10dp"
  android:orientation="horizontal">
```

```
<TableRow
  android:id="@+id/hr"
  android:layout_width="103dp"
  android:layout_height="1dp"
  android:layout_marginTop="20dp"
  android:background="#090909"/>
```

```
<TextView
  android:id="@+id/OR"
  android:layout_width="44dp"
  android:layout_height="wrap_content"
  android:layout_marginTop="10dp"
  android:text="ή"
  android:textAlignment="center"
  android:textColor="#090909" />
```

```
<TableRow
  android:id="@+id/dr"
  android:layout_width="103dp"
  android:layout_height="1dp"
  android:layout_marginTop="20dp"
  android:background="#090909"/>
```

```
</LinearLayout>
```

```
<TextView
  android:id="@+id/signphone"
  android:layout_width="match_parent"
  android:layout_height="wrap_content"
  android:layout_gravity="center"
  android:layout_marginTop="11dp"
  android:text="Σύνδεση με"
  android:textAlignment="center"
```

```

        android:textColor="#090909"
        android:textSize="18sp" />

<Button
    android:id="@+id/Dbtnphone"
    android:layout_width="105dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="13dp"
    android:background="@drawable/btnblueish"
    android:drawableLeft="@drawable/phonewhite"
    android:padding="10dp"
    android:text="Κινητό"
    android:textColor="#FFFF"
    app:backgroundTint="#00BCD4" />
</LinearLayout>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/img8"
    tools:context=".Delivery_Loginphone">

<LinearLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="400dp"
    android:id="@+id/linearlayout"
    android:background="@drawable/background_shape"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    android:padding="15dp"
    android:orientation="vertical">

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"

```

```

        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Επιβεβαίωση Αριθμού"
        android:textColor="#090909"
        android:textSize="20sp" />
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:orientation="horizontal">

    <com.hbb20.CountryCodePicker
        android:layout_width="120dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:id="@+id/countrycode"/>
    <EditText
        android:layout_width="132dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/Dphonenumber"
        android:layout_marginLeft="8dp"
        android:inputType="number"/>
</LinearLayout>

<Button
    android:id="@+id/Sendotp"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginTop="30dp"
    android:background="@drawable/button_shape"
    android:text="Αποστολή SMS"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp"
    app:backgroundTint="#4CAF50" />

<TextView
    android:id="@+id/Signupif"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="13dp"
    android:text="Δεν έχεις λογαριασμό? Φτιάξε"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="16sp" />

<LinearLayout
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"

```



```
android:layout_marginTop="5dp"  
android:layout_gravity="center_horizontal"  
android:orientation="horizontal">
```

```
<TableRow  
    android:id="@+id/hr"  
    android:layout_width="107dp"  
    android:layout_height="1dp"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:background="@color/black"/>
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/OR"  
    android:layout_width="44dp"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_gravity="center"  
    android:layout_marginTop="6dp"  
    android:text="ή"  
    android:textAlignment="center"  
    android:textColor="@color/black"  
    android:textSize="16sp" />
```

```
<TableRow  
    android:id="@+id/dr"  
    android:layout_width="107dp"  
    android:layout_height="1dp"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:background="@color/black"/>
```

```
</LinearLayout>
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/signphone"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:text="Σύνδεση με"  
    android:textAlignment="center"  
    android:textColor="@color/black"  
    android:textSize="18sp" />
```

```
<Button  
    android:id="@+id/DbtnEmail"  
    android:layout_width="105dp"  
    android:layout_height="40dp"  
    android:layout_gravity="center"
```

```

        android:layout_marginTop="15dp"
        android:background="@drawable/btnred"
        android:drawableLeft="@drawable/whitemail"
        android:padding="10dp"
        android:text="Email"
        android:textColor="@color/white"
        app:backgroundTint="#F44336" />

</LinearLayout>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/img3"
    tools:context=".Delivery_Registration">

    <ScrollView
        android:layout_width="280dp"
        android:layout_height="430dp"
        android:layout_marginStart="60dp"
        android:layout_marginEnd="60dp"
        android:background="@drawable/background_shape"
        android:orientation="vertical"
        android:padding="15dp"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:layout_constraintVertical_bias="0.436">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="vertical">

            <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
                android:id="@+id/fname"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:layout_marginTop="15dp">

```

```

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Όνομα"
        android:inputType="text" />

</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/lname"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Επώνυμο"
        android:inputType="text" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/Emailid"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:drawableLeft="@drawable/ic_baseline_email_24"
        android:drawablePadding="10dp"
        android:hint="Email "
        android:inputType="textEmailAddress" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/password"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp"
    app:passwordToggleEnabled="true">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"

```

```
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Κωδικός"
        android:inputType="textPassword" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/confirmpassword"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="12dp"
    app:passwordToggleEnabled="true">
```

```
    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Επιβεβαίωση Κωδικού"
        android:inputType="textPassword" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp"
    android:orientation="horizontal">
```

```
    <com.hbb20.CountryCodePicker
        android:id="@+id/Ctrycode"
        android:layout_width="120dp"
        android:layout_height="match_parent">
```

```
</com.hbb20.CountryCodePicker>
```

```
    <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
        android:id="@+id/mobileno"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content">
```

```
        <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:hint="Κινητό"
            android:inputType="number" />
        </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
</LinearLayout>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
```

```

    android:id="@+id/HouseNo"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Διεύθυνση"
        android:inputType="text" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/Areaa"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Περιοχή"
        android:inputType="textMultiLine" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/Pincodee"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="TK"
        android:inputType="number" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<TextView
    android:id="@+id/txt1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Διαμέρισμα"
    android:textSize="14sp" />

<Spinner

```

```
android:id="@+id/State"  
android:layout_width="match_parent"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:layout_marginTop="5dp"  
android:entries="@array/State" />
```

```
<TextView  
  android:id="@+id/txt4"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_marginTop="11dp"  
  android:text="Πόλη" />
```

```
<Spinner  
  android:id="@+id/City"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_marginTop="5dp" />
```

```
<Button  
  android:id="@+id/Signupp"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="40dp"  
  android:layout_marginTop="20dp"  
  android:background="@drawable/button_shape"  
  android:text="Εγγραφή"  
  android:textAllCaps="true"  
  android:textColor="#FFFFFF"  
  android:textSize="18sp"  
  app:backgroundTint="#4CAF50" />
```

```
<LinearLayout  
  android:layout_width="wrap_content"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_gravity="center_horizontal"  
  android:layout_marginTop="10dp"  
  android:orientation="horizontal">
```

```
<TableRow  
  android:id="@+id/hr"  
  android:layout_width="105dp"  
  android:layout_height="1dp"  
  android:layout_marginTop="20dp"  
  android:background="#595858" />
```

```
<TextView
```

```
android:id="@+id/OR"  
android:layout_width="44dp"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:layout_gravity="center"  
android:layout_marginTop="7dp"  
android:layout_weight="1"  
android:text="ή"  
android:textAlignment="center"  
android:textColor="#040404"  
android:textSize="17sp" />
```

```
<TableRow  
  android:id="@+id/dr"  
  android:layout_width="105dp"  
  android:layout_height="1dp"  
  android:layout_marginTop="20dp"  
  android:background="#595858" />  
</LinearLayout>
```

```
<TextView  
  android:id="@+id/tvv"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_marginTop="15dp"  
  android:text="Συνδέσου με"  
  android:textAlignment="center"  
  android:textColor="#0C0C0C"  
  android:textSize="18sp" />
```

```
<LinearLayout  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="match_parent"  
  android:layout_gravity="center_horizontal"  
  android:layout_marginTop="15dp"  
  android:orientation="horizontal">
```

```
<Button  
  android:id="@+id/emailid"  
  android:layout_width="95dp"  
  android:layout_height="40dp"  
  android:layout_marginLeft="15dp"  
  android:layout_weight="1"  
  android:background="@drawable/btnred"  
  android:drawableLeft="@drawable/whitemail"  
  android:padding="10dp"  
  android:text="Email"
```

```
    android:textColor="#FFFFFF"
    app:backgroundTint="#E30909" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/Phonenumber"
    android:layout_width="97dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginLeft="30dp"
    android:layout_marginRight="20dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="@drawable/btnblueish"
    android:drawableLeft="@drawable/phonewhite"
    android:drawablePadding="5dp"
    android:padding="8dp"
    android:text="Κινητό"
    android:textColor="#FFFFFF"
    app:backgroundTint="#4DBCf8" />
</LinearLayout>
```

```
</LinearLayout>
</ScrollView>
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/img6"
    tools:context=".Delivery_VerifyPhone">
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="380dp"
    android:id="@+id/linearLayout"
    android:background="@drawable/background_shape"
    android:orientation="vertical"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    android:padding="15dp">
```



```

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:fontFamily="monospace"
    android:text="Εισαγωγή PIN"
    android:textColor="@color/DarkBlue"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="italic" />

<EditText
    android:id="@+id/Dcode"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="70dp"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:ems="10"
    android:hint="PIN" />

<Button
    android:id="@+id/Verifycode"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:background="@drawable/btnblueish"
    android:text="Επιβεβαίωση"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp"
    app:backgroundTint="#00BCD4" />

<Button
    android:id="@+id/Resendcode"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:background="@drawable/btnred"
    android:text="Στείλε ξανα το PIN"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp"
    app:backgroundTint="#F44336" />

<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/textt"
    android:layout_gravity="center_horizontal"

```

```
    android:text=""
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="@color/gray"
    android:textSize="16sp"/>
```

```
</LinearLayout>
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".DeliveryFoodPanel_BottomNavigation">
```

```
    <FrameLayout
        android:id="@+id/fragment_containerbott"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">
```

```
</FrameLayout>
```

```
    <com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView
        android:id="@+id/delivery_bottom_navigation"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        app:menu="@menu/delivery_bottom_navigation"
        android:backgroundTint="@color/white"
        android:background="?android:attr/windowBackground"
        app:itemTextColor="@color/menu_item_color"
        app:itemIconTint="@color/menu_item_color"/>
</RelativeLayout>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
```

```
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="@drawable/img6"
tools:context=".Delivery_sendotp">
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="380dp"
    android:id="@+id/linearlayout"
    android:background="@drawable/background_shape"
    android:orientation="vertical"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    android:padding="15dp">
```

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:fontFamily="monospace"
    android:text="Εισαγωγή PIN"
    android:textColor="@color/DarkBlue"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="italic" />
```

```
<EditText
    android:id="@+id/code1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="70dp"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:ems="10"
    android:hint="PIN" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/Verify1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:background="@drawable/btnblueish"
    android:text="Επιβεβαίωση"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp"
```

```

        app:backgroundTint="#00BCD4" />

<Button
    android:id="@+id/Resendotp1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:background="@drawable/btnred"
    android:text="Στείλε ξανα το PIN"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp"
    app:backgroundTint="#F44336" />
<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/text1"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:text=""
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="@color/gray"
    android:textSize="16sp"/>

</LinearLayout>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/img4"
    tools:context=".Login">

<LinearLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="446dp"
    android:id="@+id/linearlayout"
    android:layout_marginRight="60dp"
    android:layout_marginLeft="60dp"

```

```
android:layout_marginTop="210dp"
android:layout_marginBottom="210dp"
android:background="@drawable/background_shape"
android:orientation="vertical"
android:padding="15dp"
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/Lemail"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:paddingBottom="10dp">
```

```
    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:drawableLeft="@drawable/ic_baseline_email_24"
        android:drawablePadding="10dp"
        android:hint="Email"
        android:inputType="textEmailAddress" />
```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/Lpassword"
    android:layout_marginTop="11dp"
    android:paddingBottom="5dp"
    app:passwordToggleEnabled="true">
```

```
    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:drawablePadding="10dp"
        android:hint="Κωδικός"
        android:inputType="textPassword" />
```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<TextView
    android:id="@+id/forgotpass"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
```

```
android:gravity="end"  
android:text="Ξέχασες τον κωδικό"  
android:textColor="#090909"  
android:textSize="16sp" />
```

```
<Button  
  android:id="@+id/button4"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="40dp"  
  android:layout_marginTop="20dp"  
  android:background="@drawable/button_shape"  
  android:text="Σύνδεση"  
  android:textColor="#FFFF"  
  android:textSize="18sp"  
  app:backgroundTint="#4CAF50" />
```

```
<TextView  
  android:id="@+id/textView4"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_gravity="center"  
  android:layout_marginTop="10dp"  
  android:text="Δεν έχεις λογαριασμό? Φτιάξε!"  
  android:textColor="#090909"  
  android:textSize="16sp" />
```

```
<LinearLayout  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_marginTop="10dp"  
  android:orientation="horizontal">
```

```
<TableRow  
  android:id="@+id/hr"  
  android:layout_width="103dp"  
  android:layout_height="1dp"  
  android:layout_marginTop="20dp"  
  android:background="#090909"/>
```

```
<TextView  
  android:id="@+id/OR"  
  android:layout_width="44dp"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_marginTop="10dp"  
  android:text="ή"  
  android:textAlignment="center"
```

```

        android:textColor="#090909" />
    <TableRow
        android:id="@+id/dr"
        android:layout_width="103dp"
        android:layout_height="1dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:background="#090909"/>
</LinearLayout>

<TextView
    android:id="@+id/signphone"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="11dp"
    android:text="Σύνδεση με"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="#090909"
    android:textSize="18sp" />

<Button
    android:id="@+id/btnphone"
    android:layout_width="105dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="13dp"
    android:background="@drawable/btnblueish"
    android:drawableLeft="@drawable/phonewhite"
    android:padding="10dp"
    android:text="Κινητό"
    android:textColor="#FFFF"
    app:backgroundTint="#03A9F4" />
</LinearLayout>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/img8"

```

```
tools:context=".Cheflinphone">
```

```
<LinearLayout  
    android:layout_width="280dp"  
    android:layout_height="400dp"  
    android:id="@+id/linearlayout"  
    android:background="@drawable/background_shape"  
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"  
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    android:padding="15dp"  
    android:orientation="vertical">
```

```
<TextView  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_gravity="center"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:text="Επιβεβαίωση Αριθμού"  
    android:textColor="#090909"  
    android:textSize="20sp" />
```

```
<LinearLayout  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:orientation="horizontal">
```

```
<com.hbb20.CountryCodePicker  
    android:layout_width="120dp"  
    android:layout_height="match_parent"  
    android:id="@+id/CountryCode"/>
```

```
<EditText  
    android:layout_width="132dp"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:id="@+id/number"  
    android:layout_marginLeft="8dp"  
    android:inputType="number"/>
```

```
</LinearLayout>
```

```
<Button  
    android:id="@+id/otp"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="40dp"  
    android:layout_marginTop="30dp"  
    android:background="@drawable/button_shape"
```



```
android:text="Αποστολή SMS"  
android:textColor="@color/white"  
android:textSize="18sp"  
app:backgroundTint="#4CAF50" />
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/acsignup"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="13dp"  
    android:text="Δεν έχεις λογαριασμό? Φτιάξε!"  
    android:textAlignment="center"  
    android:textColor="@color/black"  
    android:textSize="16sp" />
```

```
<LinearLayout  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="5dp"  
    android:layout_gravity="center_horizontal"  
    android:orientation="horizontal">
```

```
<TableRow  
    android:id="@+id/hr"  
    android:layout_width="107dp"  
    android:layout_height="1dp"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:background="@color/black"/>
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/OR"  
    android:layout_width="44dp"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_gravity="center"  
    android:layout_marginTop="6dp"  
    android:text="ή"  
    android:textAlignment="center"  
    android:textColor="@color/black"  
    android:textSize="16sp" />
```

```
<TableRow  
    android:id="@+id/dr"  
    android:layout_width="107dp"  
    android:layout_height="1dp"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:background="@color/black"/>
```

```
</LinearLayout>
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/signphone"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:text="Συνδέσου με"  
    android:textAlignment="center"  
    android:textColor="@color/black"  
    android:textSize="18sp" />
```

```
<Button  
    android:id="@+id/btnEmail"  
    android:layout_width="105dp"  
    android:layout_height="40dp"  
    android:layout_gravity="center"  
    android:layout_marginTop="15dp"  
    android:background="@drawable/btnred"  
    android:drawableLeft="@drawable/whitemail"  
    android:padding="10dp"  
    android:text="Email"  
    android:textColor="@color/white"  
    app:backgroundTint="#F44336" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout  
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="match_parent"  
    android:layout_marginBottom="20dp"  
    tools:context=".MainMenu">
```

```
<ImageView  
    android:id="@+id/back2"  
    android:layout_width="fill_parent"  
    android:layout_height="fill_parent"
```

```
android:scaleType="fitXY"  
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"  
app:srcCompat="@drawable/img1" />
```

<LinearLayout

```
android:id="@+id/linearlayout"  
android:layout_width="275dp"  
android:layout_height="390dp"  
android:background="@drawable/background_shape"  
android:orientation="vertical"  
android:padding="10dp"  
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"  
app:layout_constraintVertical_bias="0.498">
```

<ImageView

```
android:id="@+id/imageView3"  
android:layout_width="157dp"  
android:layout_height="65dp"  
android:layout_gravity="center"  
app:srcCompat="@drawable/fastfood" />
```

<TextView

```
android:id="@+id/textView2"  
android:layout_width="match_parent"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:fontFamily="cursive"  
android:padding="20dp"  
android:text="Eat Homemade Anywhere !"  
android:textAlignment="center"  
android:textColor="#070707"  
android:textSize="18sp" />
```

<Button

```
android:id="@+id/SignwithEmail"  
android:layout_width="200dp"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:layout_gravity="center"  
android:background="@drawable/btnred"  
android:drawableLeft="@drawable/whitemail"  
android:paddingLeft="10dp"
```

```
android:text="Είσοδος με Email"  
android:textColor="#FFFFFF"  
app:backgroundTint="#DD2828" />
```

```
<Button  
  android:id="@+id/SignwithPhone"  
  android:layout_width="200dp"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_gravity="center"  
  android:layout_marginTop="30dp"  
  android:background="@drawable/btnblueish"  
  android:drawableLeft="@drawable/phonewhite"  
  android:gravity="center"  
  android:paddingLeft="10dp"  
  android:text="Είσοδος με Τηλέφωνο"  
  android:textColor="#FFFFFF"  
  app:backgroundTint="#4BC0F6" />
```

```
<LinearLayout  
  android:layout_width="wrap_content"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_gravity="clip_horizontal|center"  
  android:layout_marginTop="7dp"  
  android:orientation="horizontal">
```

```
<TableRow  
  android:id="@+id/hr"  
  android:layout_width="90dp"  
  android:layout_height="1dp"  
  android:layout_marginTop="20dp"  
  android:background="#474646">
```

```
</TableRow>
```

```
<TextView  
  android:id="@+id/OR"  
  android:layout_width="44dp"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_gravity="center"  
  android:layout_marginTop="7dp"  
  android:text="H"  
  android:textAlignment="center"  
  android:textColor="#090909"  
  android:textSize="17sp" />
```

```
<TableRow
```

```
    android:id="@+id/dr"
    android:layout_width="90dp"
    android:layout_height="1dp"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:background="#474646" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
<Button
```

```
    android:id="@+id/Signup"
    android:layout_width="200dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="25dp"
    android:background="@drawable/button_shape"
    android:text="Εγγραφή"
    android:textColor="#FFFFFF"
    app:backgroundTint="#22A54E" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="@drawable/img3"
tools:context=".Registration">
```

```
<ScrollView
```

```
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="430dp"
    android:layout_marginStart="60dp"
    android:layout_marginEnd="60dp"
    android:background="@drawable/background_shape"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="15dp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.436">
```

```

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
        android:id="@+id/Firstname1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="15dp">

        <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:hint="Όνομα"
            android:inputType="text" />

    </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

    <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
        android:id="@+id/Lastname1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="11dp">

        <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:hint="Επώνυμο"
            android:inputType="text" />

    </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

    <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
        android:id="@+id/Email1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="11dp">

        <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:drawableLeft="@drawable/ic_baseline_email_24"
            android:drawablePadding="10dp"
            android:hint="Email "
            android:inputType="textEmailAddress" />

```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout  
  android:id="@+id/Pwd1"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_marginTop="11dp"  
  app:passwordToggleEnabled="true">
```

```
  <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:hint="Κωδικός"  
    android:inputType="textPassword" />
```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout  
  android:id="@+id/Cpass1"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_marginTop="12dp"  
  app:passwordToggleEnabled="true">
```

```
  <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:hint="Επιβεβαίωση Κωδικού"  
    android:inputType="textPassword" />
```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<LinearLayout  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_marginTop="11dp"  
  android:orientation="horizontal">
```

```
  <com.hbb20.CountryCodePicker  
    android:id="@+id/CountryCode1"  
    android:layout_width="120dp"  
    android:layout_height="match_parent">
```

```
</com.hbb20.CountryCodePicker>
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout  
  android:id="@+id/Mobileno1"  
  android:layout_width="match_parent"
```

```

        android:layout_height="wrap_content">

        <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:hint="Κινητό"
            android:inputType="number" />
    </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
</LinearLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/houseNo1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Διεύθυνση"
        android:inputType="text" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/Area1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Περιοχή"
        android:inputType="textMultiLine" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/Pincode1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="TK"

```



```
        android:inputType="number" />
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<TextView
    android:id="@+id/txt11"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Διαμέρισμα"
    android:textSize="14sp" />
```

```
<Spinner
    android:id="@+id/Statee1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:entries="@array/State" />
```

```
<TextView
    android:id="@+id/txt41"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="11dp"
    android:text="Πόλη" />
```

```
<Spinner
    android:id="@+id/Citys1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="5dp" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/Signup1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:background="@drawable/button_shape"
    android:text="Εγγραφή"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="#FFFFFF"
    android:textSize="18sp"
    app:backgroundTint="#4CAF50" />
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
```

```
android:layout_marginTop="10dp"  
android:orientation="horizontal">
```

```
<TableRow  
    android:id="@+id/hr1"  
    android:layout_width="105dp"  
    android:layout_height="1dp"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:background="#595858" />
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/OR1"  
    android:layout_width="44dp"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_gravity="center"  
    android:layout_marginTop="7dp"  
    android:layout_weight="1"  
    android:text="ή"  
    android:textAlignment="center"  
    android:textColor="#040404"  
    android:textSize="17sp" />
```

```
<TableRow  
    android:id="@+id/dr1"  
    android:layout_width="105dp"  
    android:layout_height="1dp"  
    android:layout_marginTop="20dp"  
    android:background="#595858" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/tvv1"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="15dp"  
    android:text="Συνδέσου με"  
    android:textAlignment="center"  
    android:textColor="#0C0C0C"  
    android:textSize="18sp" />
```

```
<LinearLayout  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="match_parent"  
    android:layout_gravity="center_horizontal"  
    android:layout_marginTop="15dp"  
    android:orientation="horizontal">
```

```
<Button
    android:id="@+id/email1"
    android:layout_width="95dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginLeft="15dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="@drawable/btnred"
    android:drawableLeft="@drawable/whitemail"
    android:padding="10dp"
    android:text="Email"
    android:textColor="#FFFFFF"
    app:backgroundTint="#E30909" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/phone1"
    android:layout_width="97dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginLeft="30dp"
    android:layout_marginRight="20dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="@drawable/btnblueish"
    android:drawableLeft="@drawable/phonewhite"
    android:drawablePadding="5dp"
    android:padding="8dp"
    android:text="Κινητό"
    android:textColor="#FFFFFF"
    app:backgroundTint="#4DBC8" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
</LinearLayout>
```

```
</ScrollView>
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/img6"
    tools:context=".sendotp">
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="380dp"
    android:id="@+id/linearlayout"
    android:background="@drawable/background_shape"
    android:orientation="vertical"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    android:padding="15dp">
```

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:fontFamily="monospace"
    android:text="Εισαγωγή PIN"
    android:textColor="@color/DarkBlue"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="italic" />
```

```
<EditText
    android:id="@+id/code"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="70dp"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:ems="10"
    android:hint="PIN" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/Verify"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:background="@drawable/btnblueish"
    android:text="Επιβεβαίωση"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp"
    app:backgroundTint="#00BCD4" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/Resendotp"
    android:layout_width="match_parent"
```

```

        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="15dp"
        android:background="@drawable/btnred"
        android:text="Στείλε ξανά το PIN"
        android:textColor="@color/white"
        android:textSize="18sp"
        app:backgroundTint="#F44336" />
<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/text"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:text=""
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="@color/gray"
    android:textSize="16sp"/>

```

```
</LinearLayout>
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".chefFoodPanel.UpdateDelete_Dish"
    android:background="@drawable/img11">

```

```

<ImageButton
    android:layout_width="180dp"
    android:layout_height="180dp"
    android:id="@+id/image_upload"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:background="@drawable/camerashapebtn"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.50"
    android:src="@drawable/ic_camera_24"

```

```

    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/linear_layout"/>
<LinearLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/linear_layout"
    android:layout_marginTop="30dp"
    android:orientation="horizontal"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.50">

    <TextView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="30dp"
        android:id="@+id/dish_name"
        android:layout_marginLeft="5dp"
        android:text="Dish Name"
        android:textColor="@color/white"
        android:textSize="18sp"/>

</LinearLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/description"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:textColorHint="@color/white"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linear_layout"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.053"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5">

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textColor="@color/white"
        android:hint="Description"
        android:textColorHint="@color/white"
        android:inputType="text"/>

</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/Quantity"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:textColorHint="@color/white"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/description"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.053"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:textColor="@color/white"
    android:hint="Quantity"
    android:textColorHint="@color/white"
    android:inputType="text"/>
```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/price"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:textColorHint="@color/white"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/Quantity"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.053"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5">
```

```
<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:textColor="@color/white"
    android:hint="Price"
    android:textColorHint="@color/white"
    android:inputType="text"/>
```

```
</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
```

```
<LinearLayout
```

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:orientation="horizontal"
android:gravity="center"
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@id/price"
app:layout_constraintVertical_bias="0.33"
app:layout_constraintHorizontal_bias="1.0">
```

```
<Button
    android:layout_width="100dp"
    android:layout_height="50dp"
    android:id="@+id/Updatedish"
    android:layout_gravity="center"
    android:background="@drawable/btnblueish"
    android:textColor="@color/white"
    android:text="Update"
    android:textSize="18sp"
    android:padding="10dp"/>
```

```
<Button
    android:layout_width="100dp"
    android:layout_height="50dp"
    android:id="@+id/Deletedish"
    android:layout_gravity="center"
    android:background="@drawable/btnred"
    android:textColor="@color/white"
    android:text="Delete"
    android:textSize="18sp"
    android:padding="10dp"
    android:layout_marginLeft="30dp"
    android:drawablePadding="10dp"/>
```

```
</LinearLayout>
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="@drawable/img6"
tools:context=".VerifyPhone">
```

```
<LinearLayout
android:layout_width="280dp"
android:layout_height="380dp"
android:id="@+id/linearlayout"
android:background="@drawable/background_shape"
android:orientation="vertical"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
android:padding="15dp">
```

```
<TextView
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_gravity="center"
android:layout_marginTop="20dp"
android:fontFamily="monospace"
android:text="Εισαγωγή PIN"
android:textColor="@color/DarkBlue"
android:textSize="20sp"
android:textStyle="italic" />
```

```
<EditText
android:id="@+id/codee"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="70dp"
android:layout_marginTop="15dp"
android:ems="10"
android:hint="PIN" />
```

```
<Button
android:id="@+id/Verifyy"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginTop="40dp"
```

```

        android:background="@drawable/btnblueish"
        android:text="Επιβεβαίωση"
        android:textColor="@color/white"
        android:textSize="18sp"
        app:backgroundTint="#00BCD4" />

<Button
    android:id="@+id/Resendotpp"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:background="@drawable/btnred"
    android:text="Στείλε ξανα το PIN"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp"
    app:backgroundTint="#F44336" />
<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/text"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:text=""
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="@color/gray"
    android:textSize="16sp"/>

</LinearLayout>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.cardview.widget.CardView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="5dp"
    android:background="@color/OffWhite"
    app:cardElevation="8dp"
    app:cardCornerRadius="4dp">

```

```

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:orientation="vertical">

    <TextView
        android:id="@+id/dish_name"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="60dp"
        android:layout_marginLeft="12dp"
        android:layout_marginTop="9dp"
        android:layout_marginBottom="9dp"
        android:gravity="center_vertical"
        android:text="Ονομα Πιάτου"
        android:textAllCaps="false"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="25dp" />

    <TableRow
        android:id="@+id/hr"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="1dp"
        android:background="@color/gray"
        android:layout_marginTop="5dp"/>

</LinearLayout>

</androidx.cardview.widget.CardView>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.cardview.widget.CardView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="5dp"
    android:background="@color/OffWhite"
    app:cardElevation="8dp"
    app:cardUseCompatPadding="true"
    app:cardCornerRadius="4dp">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"

```

```
android:layout_height="wrap_content"  
android:orientation="vertical">
```

```
<ImageView  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="180dp"  
    android:adjustViewBounds="true"  
    android:id="@+id/menu_image"  
    android:scaleType="centerCrop"  
    android:src="@drawable/souvlakia"/>
```

```
<LinearLayout  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="8dp"  
    android:gravity="center_vertical"  
    android:orientation="horizontal">
```

```
<TextView  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:id="@+id/dishname"  
    android:text="Μερίδα Σουβλάκια"  
    android:textSize="20sp"  
    android:maxWidth="300dp"  
    android:textColor="@color/black"  
    android:layout_marginTop="8dp"  
    android:layout_marginBottom="8dp"  
    android:layout_marginLeft="15dp"/>
```

```
<LinearLayout  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:gravity="right"  
    android:orientation="horizontal">
```

```
<TextView  
    android:layout_width="100dp"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:id="@+id/dishprice"  
    android:text="Τιμή 6€"  
    android:textSize="18sp"  
    android:gravity="end"  
    android:layout_marginTop="8dp"  
    android:layout_marginBottom="8dp"  
    android:layout_marginRight="30dp"
```

```

        android:layout_marginLeft="10dp"/>
    </LinearLayout>
</LinearLayout>
</LinearLayout>
</androidx.cardview.widget.CardView>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

</RelativeLayout>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

    <androidx.swiperefreshlayout.widget.SwipeRefreshLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:id="@+id/Swipe_layoutt">

        </androidx.swiperefreshlayout.widget.SwipeRefreshLayout>

</LinearLayout>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/back1">

```

```

<Button
    android:id="@+id/post_dish"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:background="@drawable/btnred"
    android:shadowColor="@color/black"
    android:shadowRadius="10"
    android:text="Πρόσθεσε Πιάτο"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="24sp"
    app:backgroundTint="#F44336"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

    <androidx.swiperefreshlayout.widget.SwipeRefreshLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:id="@+id/swipelayout"/>

    <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:id="@+id/recycle_menu"
        android:orientation="vertical"/>

</RelativeLayout>

```

### colors.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<resources>

```

```
<color name="purple_200">#FFBB86FC</color>
<color name="purple_500">#FF6200EE</color>
<color name="purple_700">#FF3700B3</color>
<color name="teal_200">#FF03DAC5</color>
<color name="teal_700">#FF018786</color>
<color name="black">#FF000000</color>
<color name="white">#FFFFFFFF</color>
<color name="Red">#EB0D0D</color>
<color name="blueish">#17A2C0</color>
<color name="green">#5FB709</color>
<color name="gray">#7E000000</color>
<color name="DarkBlue">#250285</color>
<color name="OffWhite">#36FFFFFF</color>
<color name="colorPrimaryDark">#FD7E0202</color>
```

```
<color name="yourSelectedColor">#ff0000</color>
<color name="defaultColor">#000000</color>
```

```
</resources>
```

### **values.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<resources>
  <string name="default_web_client_id" translatable="false">685654353880-
287f5b2pu813orrrds6dofb19vo40la.apps.googleusercontent.com</string>
  <string name="firebase_database_url" translatable="false">https://fastfood-
23760.firebaseio.com</string>
  <string name="gcm_defaultSenderId" translatable="false">685654353880</string>
  <string name="google_api_key" translatable="false">AIzaSyBsaw6iAhe7EAK-
en7l_pAkPSVzBGZhreE</string>
  <string name="google_app_id"
translatable="false">1:685654353880:android:14d409178f60d2633a74ad</string>
  <string name="google_crash_reporting_api_key"
translatable="false">AIzaSyBsaw6iAhe7EAK-en7l_pAkPSVzBGZhreE</string>
  <string name="google_storage_bucket" translatable="false">fastfood-
23760.appspot.com</string>
  <string name="project_id" translatable="false">fastfood-23760</string>
</resources>
```

### **string.xml**

```

<resources>
  <string name="app_name">FastFood</string>
  <string name="title_home">Home</string>
  <string name="title_dashboard">Dashboard</string>
  <string name="title_notifications">Notifications</string>

  <string-array name="State">
    <item>Ήπειρος</item>
    <item>Στερεά Ελλάδα</item>
  </string-array>

  <string-array name="shipper">
    <item>Shipper 1</item>
    <item>Shipper 2</item>
  </string-array>

  <string-array name="DishName">
    <item>Μερίδα γύρος χοιρινός</item>
    <item>Μερίδα λουκάνικο χωριάτικο</item>
    <item>Μερίδα σουβλάκι κοτόπουλο</item>
    <item>Μερίδα σουβλακι χοιρινό</item>
    <item>Μερίδα Πανσέτα</item>
    <item>Μερίδα μπιφτέκι</item>
    <item>Μερίδα κοτομπέικον</item>
    <item>Μερίδα κοτόπουλο σχάρας</item>
    <item>Μερίδα κεμπάπ</item>
    <item>Μπριζόλα χοιρινή (τεμ)</item>
    <item>Μπριζόλα μοσχαρίσια (τεμ)</item>
    <item>Ποικιλία μικρή</item>
    <item>Ποικιλία μεσαία</item>
    <item>Ποικιλία μεγάλη</item>
    <item>Πίτσα Μαργαρίτα</item>
    <item>Πίτσα Ζαμπόν</item>
    <item>Πίτσα Παιδική</item>
    <item>Πίτσα Καρμπονάρα</item>
    <item>Πίτσα 4 εποχές</item>
    <item>Πίτσα 4 τυριά</item>
    <item>Πίτσα Λαχανικών</item>
    <item>Πίτσα Χωριάτικη</item>
    <item>Πίτσα Πικάντικη</item>
    <item>Πίτσα Σπέσιαλ</item>
    <item>Πίτσα Μεξικάνικη</item>
    <item>Πίτσα Νηστίσιμη</item>
    <item>Πίτσα BBQ</item>
    <item>Πίτσα Γαλοπούλα</item>
    <item>Πίτσα Κοτόπουλο</item>

```



```
<item>Πίτσα Κιμά</item>
<item>Πίτσα Τόνο</item>
<item>Σπαγγέτι Νάπολι</item>
<item>Σπαγγέτη Μπολονέζ</item>
<item>Σπαγγέτη Καρμπονάρα</item>
<item>Σπαγγέτη Ματριτσιάνα</item>
<item>Σπαγγέτη Σπέσιαλ</item>
<item>Σπαγγέτη 4 τυριά</item>
<item>Σπαγγέτη Κοτόπουλο</item>
<item>Σπαγγέτη BBQ</item>
<item>Σπαγγέτη Λαχανικών</item>
</string-array>
</resources>
```