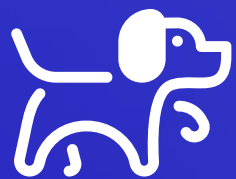


Ανάπτυξη και Σχεδίαση
Κινητών Εφαρμογών 2025

PetPals Presentation



Who We Are

About Us

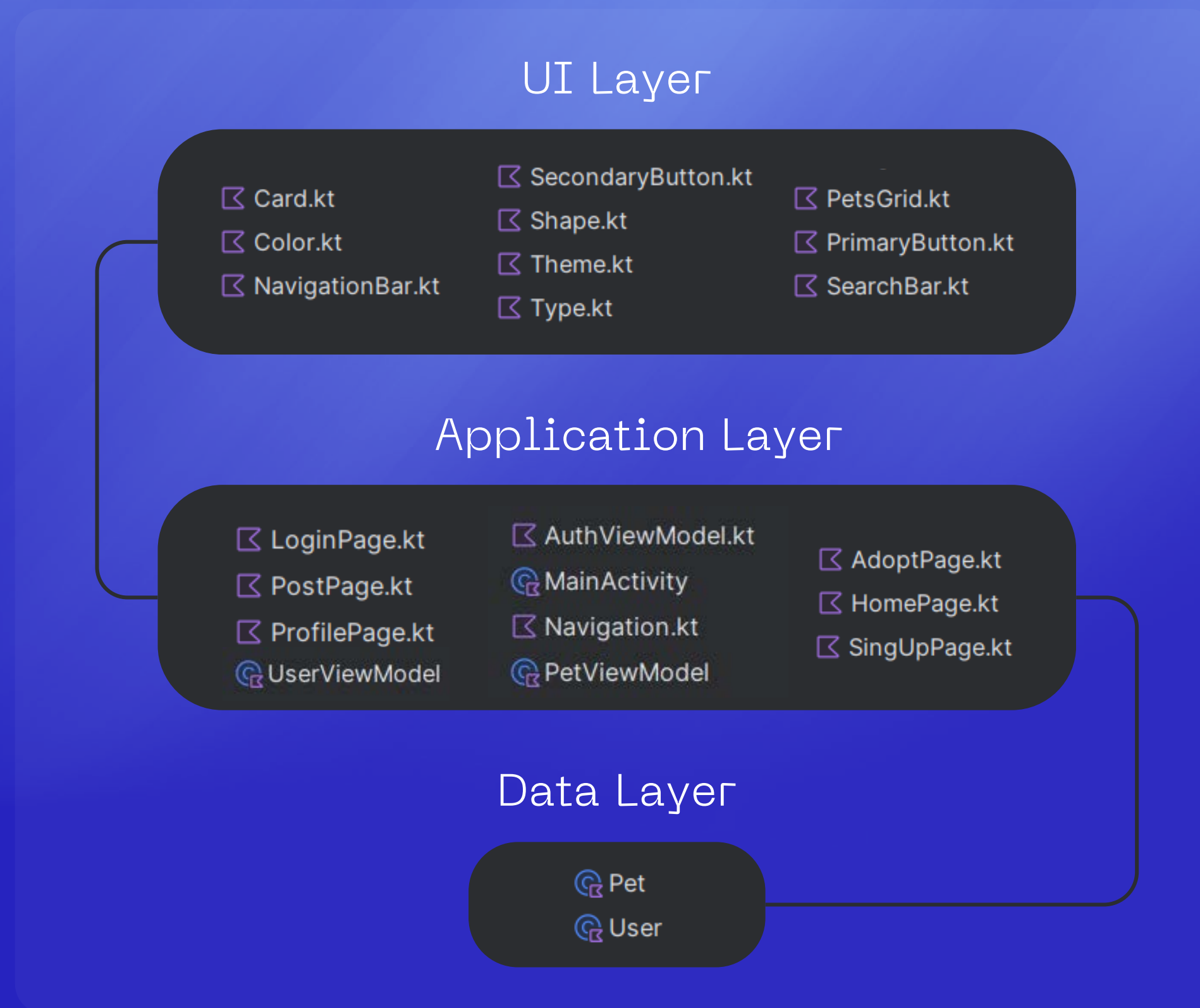
Το PetPals είναι η πρώτη πλατφόρμα υιοθέτησης κατοικιδίων στην Ελλάδα και έχει ως στόχο να καλύψει ένα κενό: την απουσία μίας ενοποιημένης πλατφόρμας όπου οι άνθρωποι μπορούν να βρουν και να υιοθετήσουν το νέο τους σύντροφο

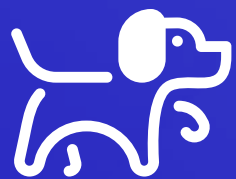
Our Vision

Οραματιζόμαστε έναν κόσμο όπου κάθε αδέσποτο βρίσκει το παντοτινό του σπίτι. Θέλουμε η υιοθεσία κατοικιδίων να είναι απλή και προσιτή, ενώ χτίζουμε μια κοινότητα αγάπης και φροντίδας για όλα τα ζώα



App Architecture





Dimitris's Part



API Implementation

Προσθήκη χάρτη στο Home Page όπου οι χρήστες μπορούν να δουν τοποθεσίες καταφυγίων και φιλοζωϊκών οργανώσεων



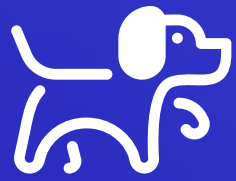
Theme

Κλάσεις `NavigationBar.kt`, `PetsGrid.kt`, `SearchBar.kt`, `Card.kt`



Κώδικας

Δημιουργία του Home Page και της σελίδας με τα ζώα που ψάχνουν σπίτι

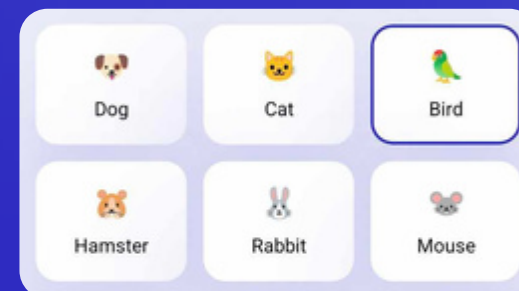


Theme

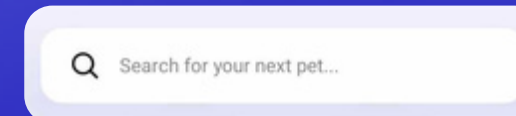
NavigationBar.kt



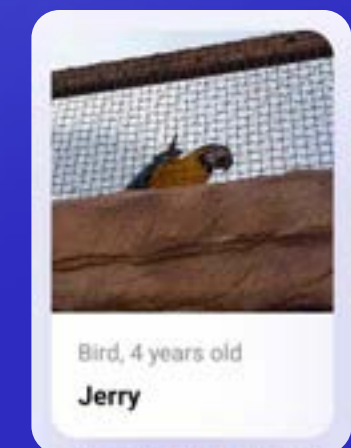
PetsGrid.kt

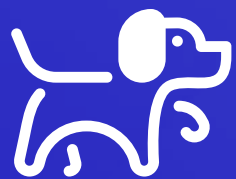


SearchBar.kt



Card.kt





Code

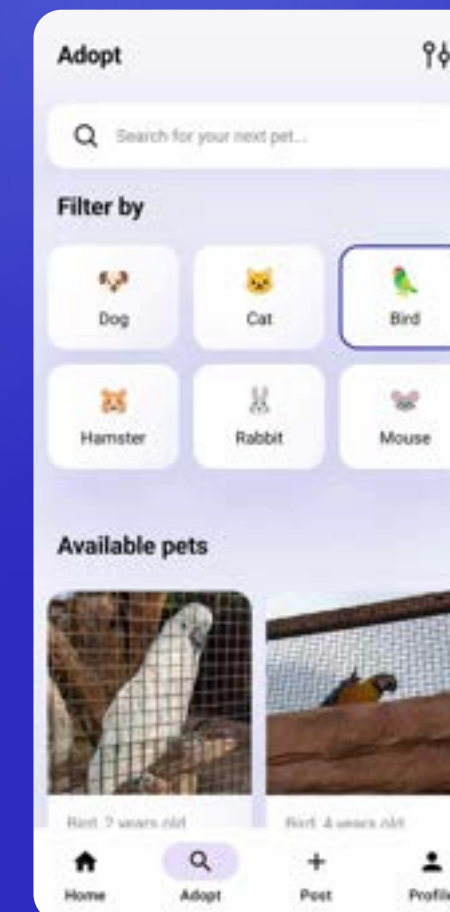
HomePage.kt

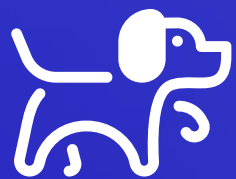
- Η αρχική σελίδα υποδέχεται τους χρήστες με μηνύματα καλωσορίσματος, προσφέροντας μια γραμμή αναζήτησης για εύκολη πλοήγηση
- Παρουσιάζει τις πιο πρόσφατες αγγελίες κατοικίδιων με τη χρήση του `PetsGrid`, επιτρέποντας στους χρήστες να δουν άμεσα τα διαθέσιμα ζώα προς υιοθεσία.
- Περιλαμβάνει έναν διαδραστικό χάρτη που δείχνει τα κοντινά κέντρα υιοθεσίας, διευκολύνοντας τους χρήστες να εντοπίσουν τοποθεσίες όπου μπορούν να βρουν το νέο τους κατοικίδιο.



AdoptPage.kt

- Το `SearchBar` επιτρέπει στους χρήστες να αναζητούν κατοικίδια βάσει χαρακτηριστικών. Επιπλέον, παρέχει κατηγοριοποίηση με εικονίδια για φιλτράρισμα, διευκολύνοντας τον χρήστη
- Χρησιμοποιώντας το `PetsGrid`, η σελίδα εμφανίζει τα διαθέσιμα προς υιοθεσία κατοικίδια σε μορφή πλέγματος
- Η σελίδα αξιοποιεί το `AnimatedVisibility` για την ομαλή εμφάνιση και απόκρυψη του τμήματος φίλτρων, προσφέροντας μια ευχάριστη εμπειρία χρήστη





Eftychia's Part



Οπτική Ταυτότητα

Δημιουργία logo, κύρια και δευτερεύοντα χρώματα, στήσιμο παρουσίασης



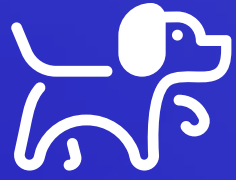
Theme Setup

Κλάσεις Color.kt, Theme.kt
PrimaryButton.kt, Shape.kt
SecondaryButton.kt, Type.kt



Κώδικας

Δημιουργία της σελίδας ανάρτησης αγγελίας και το προφίλ του χρήστη



Visual Identity

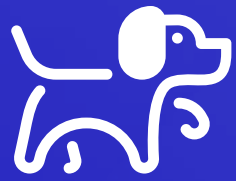
Logo & Icon


PetPals



Colors

#2623bf
#9e9bfb



Theme Setup

Color.kt



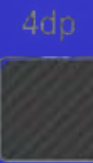
Primary Color



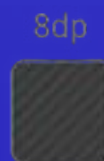
Secondary Color

Shape.kt

Small
Button



Medium
Button



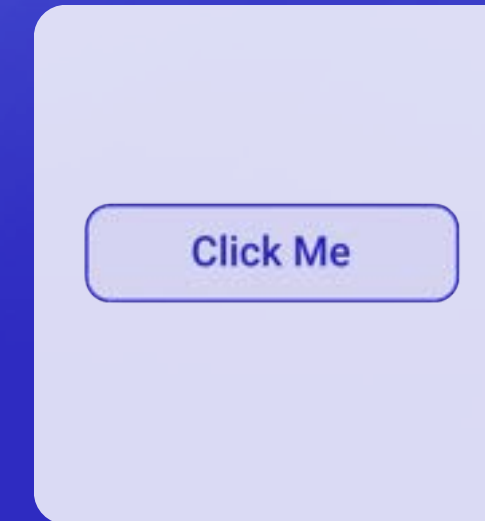
Large
Button



PrimaryButton.kt

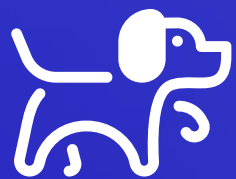


SecondaryButton.kt



Type.kt

Helvetica Bold
Helvetica Light



Code

PostPage.kt

- Η σελίδα επιτρέπει τη δημιουργία αγγελίας κατοικιδίου με βασικά και προαιρετικά στοιχεία (όνομα, είδος, ηλικία, φωτογραφία κ.λπ.)
- Το `Scaffold` οργανώνει τη δομή, με το `TopAppBar` να προσφέρει σαφή πλοήγηση
- Τα `OutlinedTextField` και `DropDownMenuField` εξασφαλίζουν μοντέρνα και εύχρηστη εισαγωγή δεδομένων
- Η επιλογή φωτογραφίας γίνεται μέσω ασφαλούς API (`ActivityResultContracts.GetContent`)

ProfilePage.kt

- Η σελίδα επιτρέπει τη διαχείριση του προφίλ του χρήστη και των κατοικιδίων του, παρέχοντας λειτουργίες όπως επεξεργασία προσωπικών στοιχείων και διαχείριση αγγελιών κατοικιδίων
- Τα πεδία `OutlinedTextField` επιτρέπουν την επεξεργασία πληροφοριών χρήστη, ενώ το κουμπί "Save Information" ενημερώνει τις αλλαγές
- Η λίστα `LazyColumn` εμφανίζει τις αγγελίες των κατοικιδίων, με επιλογές επεξεργασίας (`Edit`) ή διαγραφής (`Delete`) για κάθε κατοικίδιο



Giorgos's Part



Database

Δημιουργία βάσης δεδομένων με χρήση Firebase



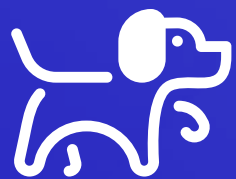
Debugging

Υποστήριξη στην επιτυχή υλοποίηση όλων των κλάσεων



Κώδικας

Δημιουργία των Sign Up και Log In σελίδων, καθώς και του Navigation



Code

SignUpPage.kt

- Περιλαμβάνει πεδία εισαγωγής δεδομένων `OutlinedTextField` για την καταχώριση στοιχείων χρήστη. Τα πεδία συνοδεύονται από κατάλληλα εικονίδια, προσφέροντας σαφή και ευανάγνωστη διάταξη.
- το `LaunchedEffect` ενισχύει την αλληλεπίδραση, κατευθύνοντας τον χρήστη στις επόμενες σελίδες (π.χ. Home ή Login) ανάλογα με την κατάσταση αυθεντικοποίησης.

LoginPage.kt

- Η φόρμα σύνδεσης που επιτρέπει στους χρήστες να εισάγουν email και κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιεί εικονίδια (`Icons.Filled.Email` και `Icons.Filled.Lock`) που ενισχύουν τη χρηστικότητα.
- Η ενσωμάτωση του `AuthViewModel` επιτρέπει τη σύνδεση του χρήστη και τη μετάβασή του στη σελίδα Home μετά από επιτυχημένη αυθεντικοποίηση.
- μέσω του `NavController`, παρέχεται η δυνατότητα γρήγορης μετάβασης στη σελίδα εγγραφής εάν ο χρήστης δεν έχει λογαριασμό.



Thank you!

ANY QUESTIONS?