



Πανεπιστήμιο Πατρών
Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και
Πληροφορικής



RentBNB

Project Description

Έκδοση: v0.1

April 1, 2025

Ομάδα και Ρόλοι Μελών

Ομάδα

Αριθμός Φοιτητή	Όνομα Φοιτητή
1088601	Ξηρομερίτης Άγγελος
1072523	Σαμουηλίδης Γεώργιος
1084519	Παναγιώτης Κατσαμάς
1084528	Νίκος Λαμπίρης
1084539	Βασίλης Μαργώσης

Ρόλοι Μελών

Όνομα Φοιτητή	Ρόλος
Ξηρομερίτης Άγγελος	Συντονιστής
Σαμουηλίδης Γεώργιος	Υπεύθυνος Συγγραφής Περιεχομένου
Βασίλης Μαργώσης	Ελεγκτής & Διορθωτής Κειμένου

Εργαλεία

- Για τη συγγραφή των τεχνικών κειμένων: **Latex**
- Για τα mock-ups: **React Native**

Contents

List of Figures	iii
1 Περιγραφή του Συστήματος	1
2 Mock ups	2

List of Figures

Chapter 1

Περιγραφή του Συστήματος

Το **RentBnB for Students** είναι μια διαδικτυακή εφαρμογή εύρεσης φοιτητικής κατοικίας και συγκατοίκων. Η πλατφόρμα απευθύνεται αποκλειστικά σε φοιτητές, οι οποίοι μπορούν να αναζητήσουν κατοικίες για ενοικίαση ή να συμμετάσχουν σε υπάρχουσες συγκατοικήσεις με άλλους φοιτητές. Η εφαρμογή στοχεύει στη δημιουργία μιας ασφαλούς, φιλικής και οργανωμένης εμπειρίας εύρεσης διαμονής, με λειτουργίες που συνδυάζουν στοιχεία αναζήτησης, κοινωνικής αλληλεπίδρασης, αξιολόγησης και εσωτερικής οργάνωσης.

Στην εφαρμογή εντοπίζονται δύο βασικά είδη χρηστών:

- **Ο Φοιτητής**, ο οποίος μπορεί να δημιουργεί το προφίλ του, να δηλώνει προτιμήσεις συγκατοίκησης (π.χ. σχετικά με το κάπνισμα, κατοικίδια, ωράρια, επίπεδο καθαριότητας) και να περιηγείται σε διαθέσιμες αγγελίες με δυνατότητα φιλτραρίσματος βάσει τοποθεσίας, τιμής και συνθηκών διαμονής. Ο φοιτητής μπορεί να αποστέλλει αιτήματα συγκατοίκησης σε υπάρχοντες ενοικιαστές, να συνομιλεί με υποψήφιους συγκατοίκους και να προβάλλει ποσοστά συμβατότητας, όπως αυτά υπολογίζονται από το σύστημα με βάση το προφίλ του.
- **Ο Ιδιοκτήτης**, ο οποίος έχει τη δυνατότητα να δημιουργεί αγγελίες κατοικιών, να αναρτά φωτογραφίες και περιγραφή του διαμερίσματος, να ορίζει τιμή και όρους ενοικίασης (διαθεσιμότητα, όροι συμβίωσης) και να δέχεται αιτήματα από φοιτητές. Μπορεί να δει τα προφίλ των ενδιαφερόμενων και να επιλέξει με ποιον θα προχωρήσει.

Το **RentBnB** υποστηρίζει, επίσης, ένα σύστημα αξιολόγησης, μέσω του οποίου οι φοιτητές μπορούν να βαθμολογούν ιδιοκτήτες και αντίστροφα. Επιπλέον, κάθε κατοικία συνδέεται με ομάδα συγκατοίκησης, μέσα από την οποία οι φοιτητές οργανώνουν την κοινή διαμονή, τηρώντας βασικούς κανόνες και διανέμοντας υποχρεώσεις. Στο επίκεντρο της λειτουργικότητας τοποθετείται η έννοια της **συμβατότητας**, τόσο σε επίπεδο διαβίωσης όσο και στην αλληλεπίδραση μεταξύ των χρηστών.

Chapter 2

Mock ups