



ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ

## Ομάδα 15

**Αίας-Κωνσταντίνος Καρκάνης - it2022031**

**Ιωάννης Καχραμάνος - it2022034**

**Αθανάσιος Αντωνόπουλος - it2022129**

**Σύστημα διαχείρισης ενοικίασης ακινήτων**

**Εργασία στο Μάθημα «Κατανεμημένα Συστήματα»**

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>Ανάλυση και Σχεδίαση</b>	<b>3</b>
Παραδοχές	3
Use Case Διάγραμμα	5
Υπηρεσίες Εφαρμογής	6
Class Διάγραμμα	8
Περιγραφή Δομής της Βάσης Δεδομένων	9
Sequence Διαγράμματα	11
<b>Αρχιτεκτονική Εφαρμογής</b>	<b>16</b>
Component Διάγραμμα	16
<b>Υλοποίηση</b>	<b>17</b>
Αποθετήριο Github	17
Σημειώσεις	17
<b>Εγχειρίδιο Χρήσης</b>	<b>18</b>

# ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

## Παραδοχές

### Γενικά:

- Υπάρχουν τρεις ρόλοι χρηστών: Admin (Διαχειριστής), Owner (Ιδιοκτήτης), Renter (Ενοικιαστής).
- Η ταυτοποίηση γίνεται με JWT Bearer token (αποθηκεύεται στο localStorage).

### Owner:

- Ο Owner καταχωρεί, βλέπει και διαχειρίζεται μόνο τα δικά του properties, εγκρίνει/απορρίπτει αιτήματα ενοικίασης
- Μια κράτηση γίνεται αυτόματα REJECTED εάν περάσει η ημερομηνία άφιξης και ο Owner δεν έχει απαντήσει στο αίτημα
- Ο Owner μπορεί να κάνει αίτημα για να έχει και τις δυνατότητες του Renter μόνο
- Ο Owner έχει το δικαίωμα να ξαναυποβάλλει αίτημα για να γίνει Renter εάν έχει γίνει REJECTED στο παρελθόν (για απεριόριστο αριθμό φορών)
- Ο Owner έχει την δυνατότητα να ανεβάσει έως 5 φωτογραφίες για το κάθε ακίνητό του (έως 10MB η κάθε μια)

### Renter:

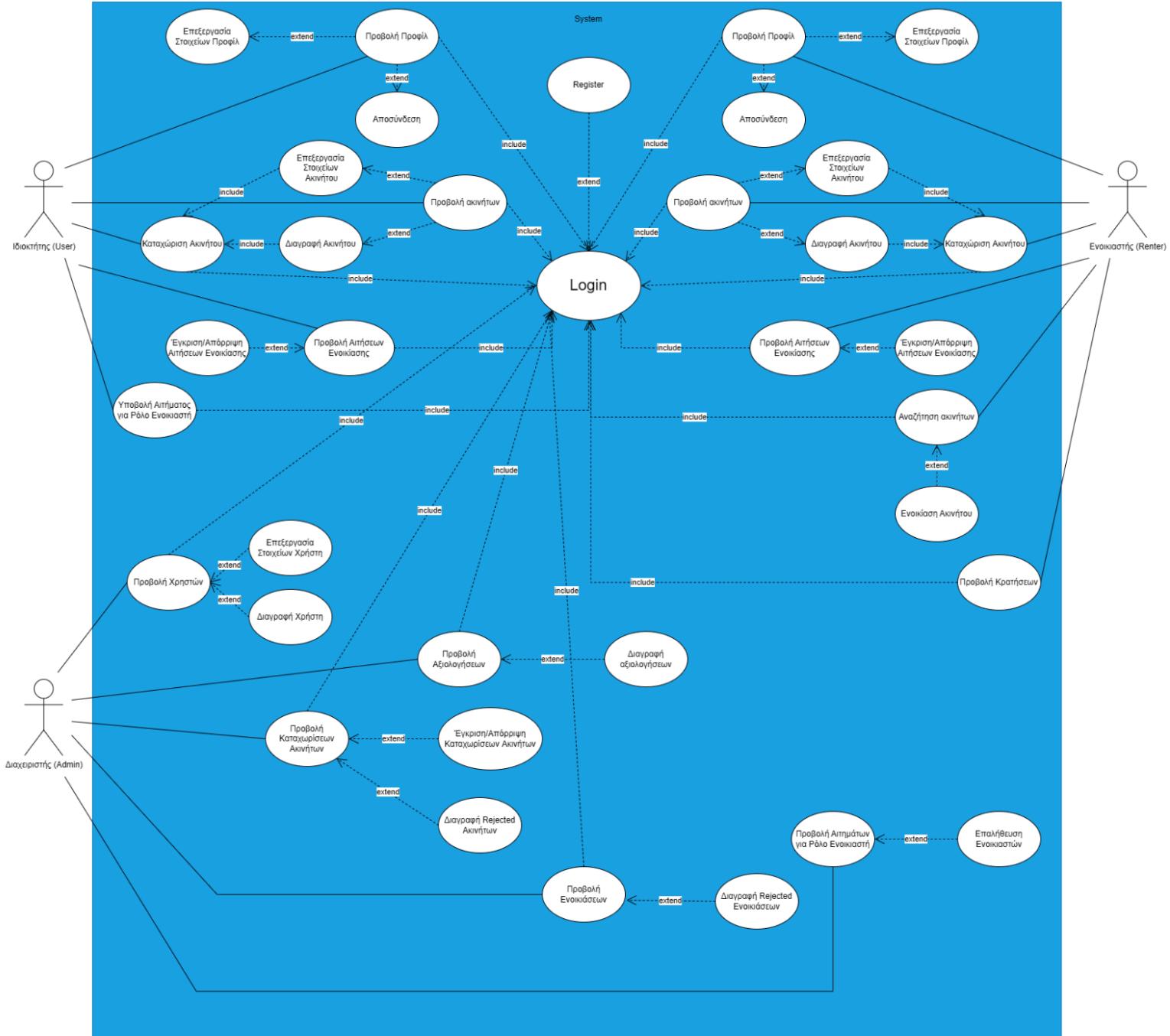
- Ο Renter έχει τις ίδιες δυνατότητες με τον Owner και επιπλέον μπορεί να κάνει κράτηση, να δει τις δικές του κρατήσεις και να αφήσει review μετά από ολοκληρωμένη ενοικίαση
- Ο Renter έχει το δικαίωμα να αναζητήσει, ακόμα και να κάνει κράτηση σε ακίνητο που του ανήκει
- Checkout exclusive: Το endDate δεν είναι κατειλημμένη ημέρα (διάστημα [start, end])
- Η κράτηση ξεκινά ως PENDING. Ο Owner κάνει APPROVE/REJECT
- Στο στάδιο PENDING μιας κράτησης οι ημέρες για το ακίνητο είναι προσωρινά δεσμευμένες. Μόλις γίνει APPROVED ή REJECTED “κλειδώνουν” ή “ελευθερώνονται” αντίστοιχα.
- Review επιτρέπεται μόνο αν ο Renter έχει ολοκληρωμένη ενοικίαση στο property.

**Admin:**

- Ο Admin έχει τη δυνατότητα να αλλάξει τα στοιχεία ενός χρήστη (εκτός password) μαζί και τους ρόλους που έχει στην εφαρμογή
- Ο Admin έχει τη δυνατότητα να αλλάξει την απόφασή του για την έγκριση/απόρριψη ενός ακινήτου ακόμα και μετά την πρώτη του επιλογή
- Ο Admin είναι ο μόνος που μπορεί να διαγράψει χρήστες, reviews και κρατήσεις σε επίπεδο βάσης

# Use Case Diagram - DS 2025

Use Case Diagram -  
DS 2025



# Υπηρεσίες Εφαρμογής

Αρχικά, κάθε χρήστης, για να χρησιμοποιήσει την εφαρμογή μας, θα πρέπει να κάνει εγγραφή (Register) συμπληρώνοντας τα απαραίτητα στοιχεία (όνομα, επώνυμο, email, username, password, αριθμό διαβατηρίου και ΑΦΜ).

Στη συνέχεια, μόλις συνδεθούν με τον λογαριασμό τους (Login), έχουν τη δυνατότητα επεξεργασίας των στοιχείων του προφίλ τους, και αποσύνδεσης.

Ειδικότερα καθένας από αυτούς, με βάση τα δικαιώματα που έχει (ιδιοκτήτης ακινήτων, ενοικιαστής ή διαχειριστής), μπορεί να κάνει συγκεκριμένες ενέργειες μέσω της εφαρμογής μας. Συγκεκριμένα:

## Ιδιοκτήτης:

- Αίτηση για καταχώρηση ακινήτου στο σύστημα εισάγοντας τις απαραίτητες πληροφορίες (όνομα ακινήτου, περιγραφή, χώρα, πόλη, οδός, ταχυδρομικό κώδικα, τετραγωνικά μέτρα και τιμή ανα ημέρα)
- Προβολή των ακινήτων που έχει καταχωρήσει ήδη (είτε έχουν εγκριθεί είτε όχι)
- Επεξεργασία στοιχείων του κάθε ακινήτου και δυνατότητα για ανέβασμα φωτογραφιών
- Διαγραφή ενός η παραπάνω από τα ακίνητά του
- Προβολή αιτήσεων ενοικίασης από τους ενοικιαστές για τα ακίνητά του
- Έγκριση ή απόρριψη των αιτήσεων ενοικίασης
- Αίτημα για να γίνει και Renter

## Ενοικιαστής:

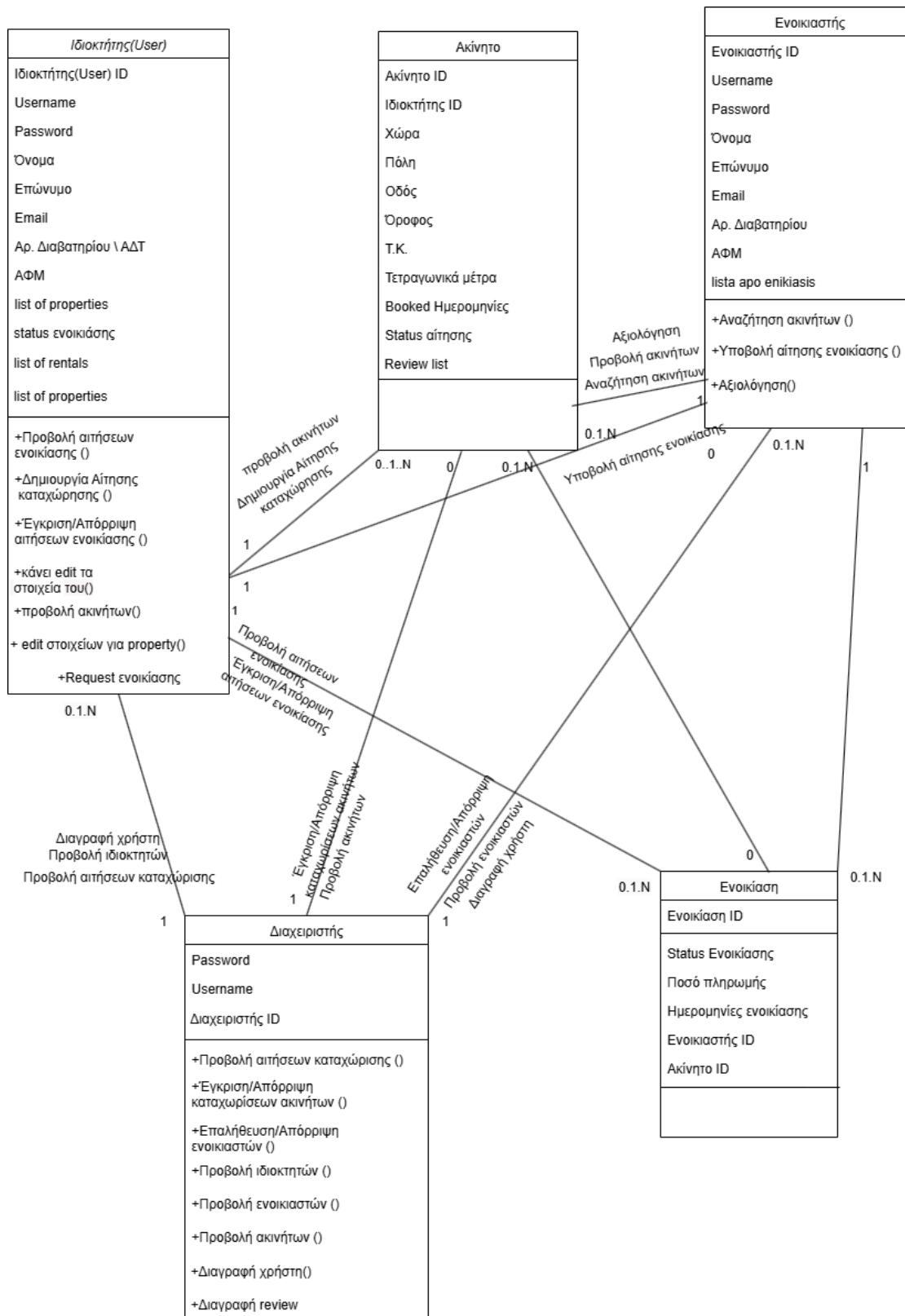
- Αναζήτηση ακινήτων
- Αίτηση για ενοικίαση κάποιου ακινήτου που τον ενδιαφέρει (μετά από επιλογή ημερομηνιών)
- Προβολή των κρατήσεών του (είτε έχουν εγκριθεί είτε όχι)
- Δυνατότητα αξιολόγησης ακινήτου μετά από την διαμονή

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο ενοικιαστής πέρα από τις παραπάνω δυνατότητες, έχει διαθέσιμες και όλες τις λειτουργίες ενός ιδιοκτήτη. Δεν ορίζεται ενοικιαστής χωρίς δικαιώματα ιδιοκτήτη στην εφαρμογή μας.

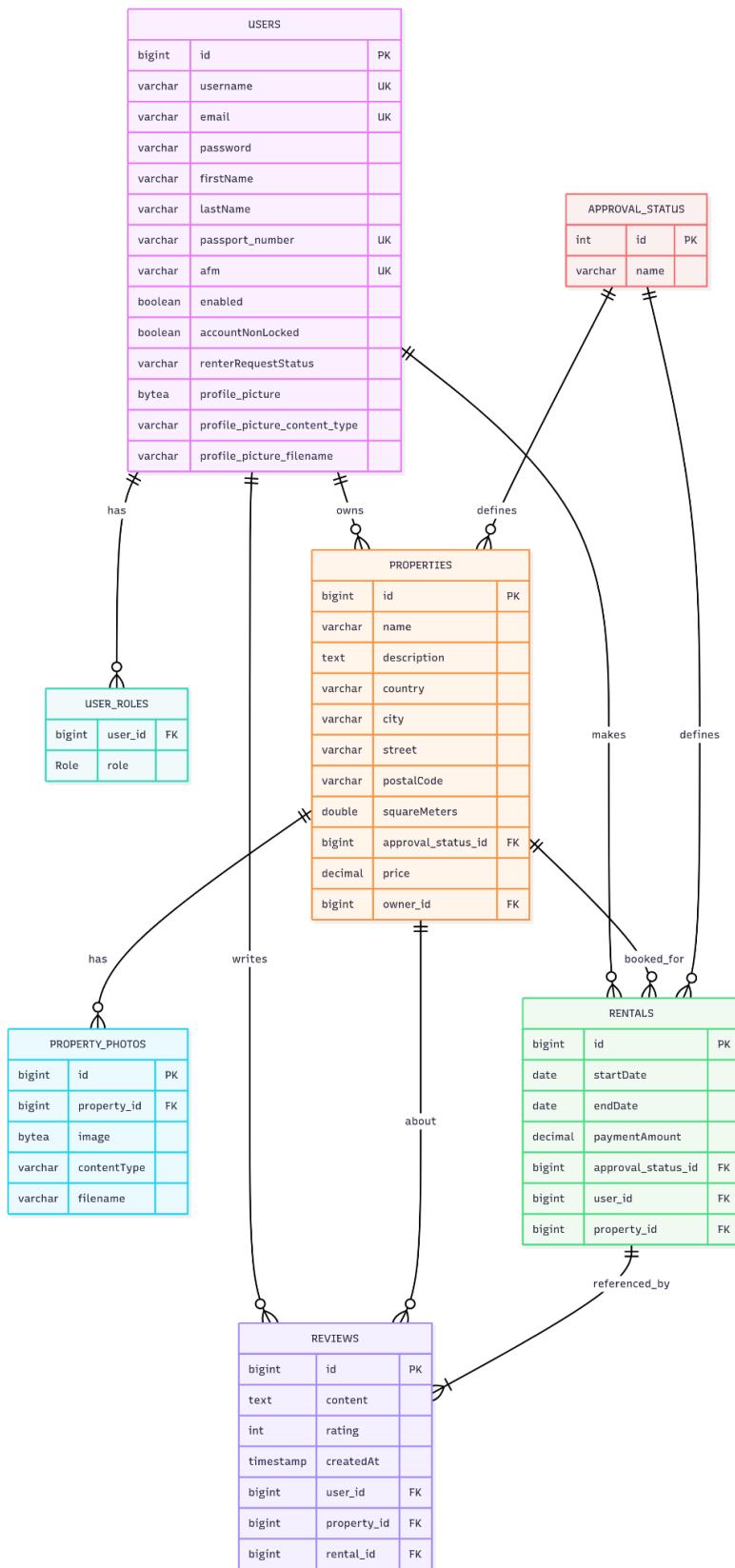
### **Διαχειριστής:**

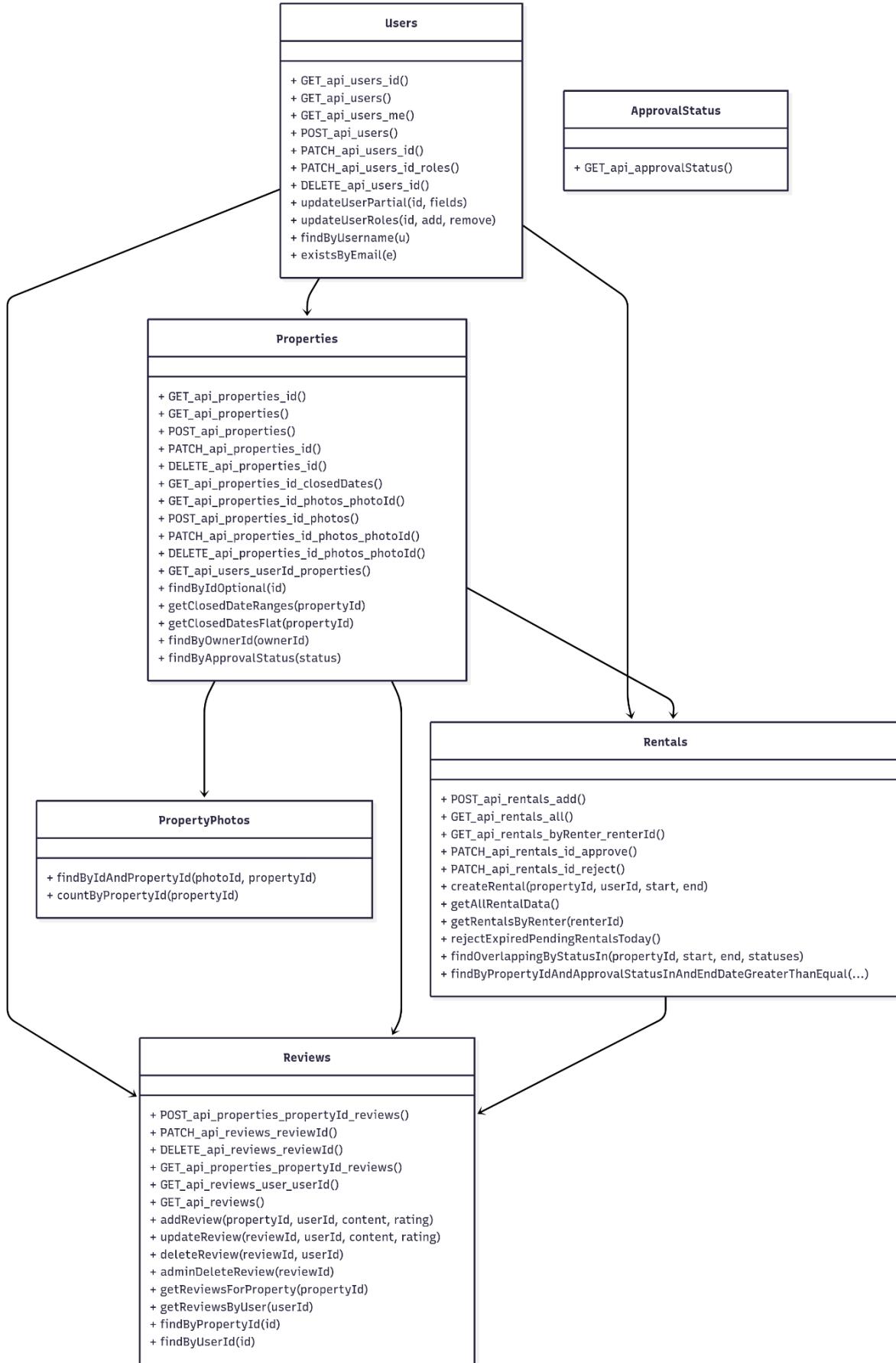
- Προβολή χρηστών του συστήματος
- Επεξεργασία στοιχείων και ανάθεση ρόλων σε κάθε χρήστη
- Διαγραφή χρηστών
- Προβολή των αιτήσεων καταχώρισης ακινήτων των ιδιοκτητών
- Έγκριση ή απόρριψη των αιτήσεων καταχώρισης ακινήτων
- Διαγραφή ακινήτων που είναι Rejected για απελευθέρωση χώρου
- Προβολή αιτήσεων για ρόλο ενοικιαστή από ιδιοκτήτες
- Έγκριση ή απόρριψη ενοικιαστών
- Προβολή αξιολογήσεων ακινήτων
- Διαγραφή αξιολογήσεων
- Προβολή όλων των κρατήσεων
- Διαγραφή κρατήσεων που είναι Rejected για απελευθέρωση χώρου

# Class Διάγραμμα



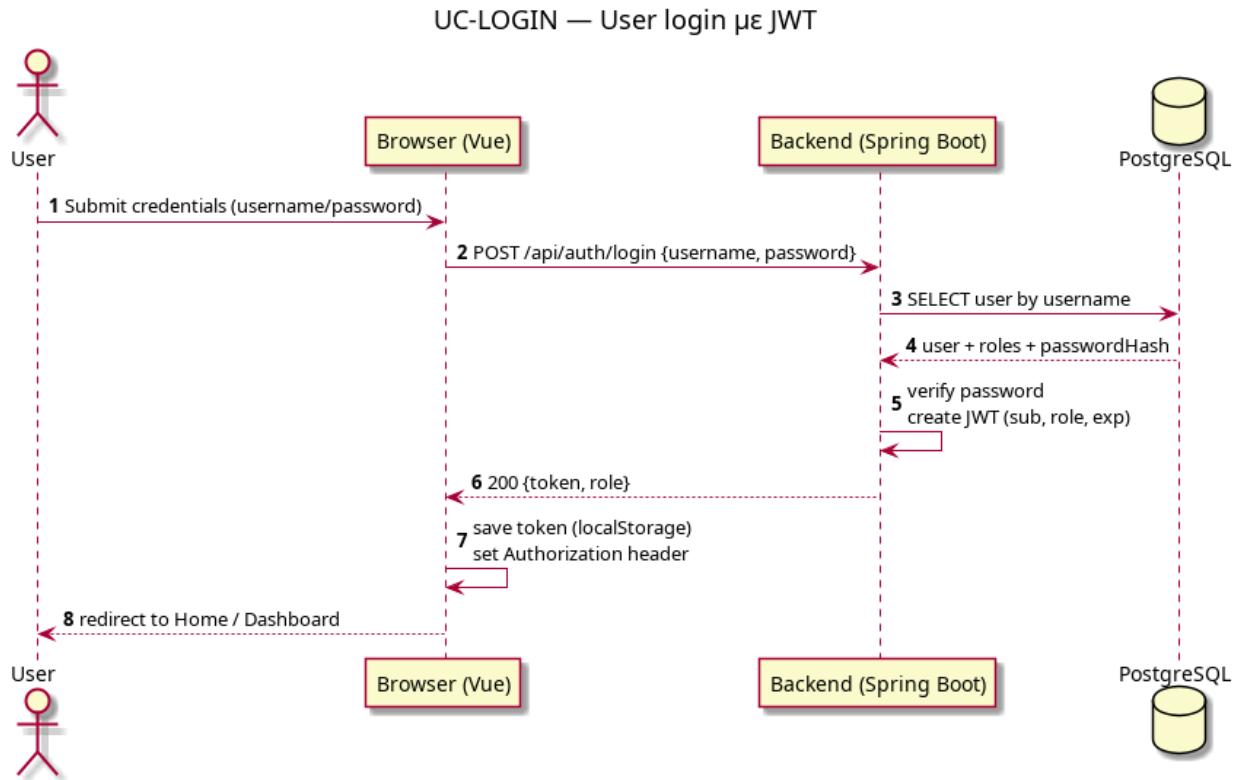
# Περιγραφή Δομής της Βάσης Δεδομένων





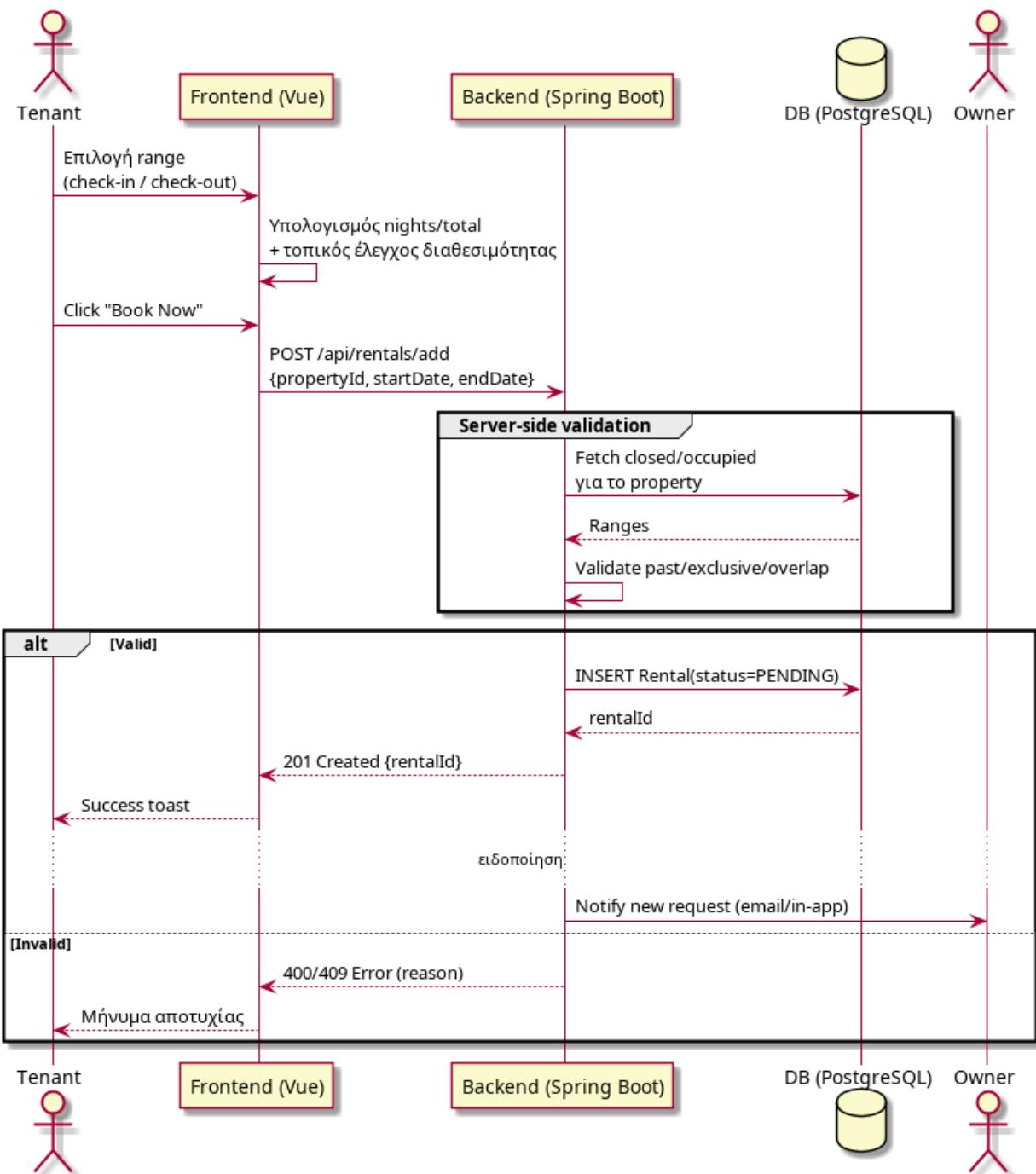
# Sequence Διαγράμματα

Log in:



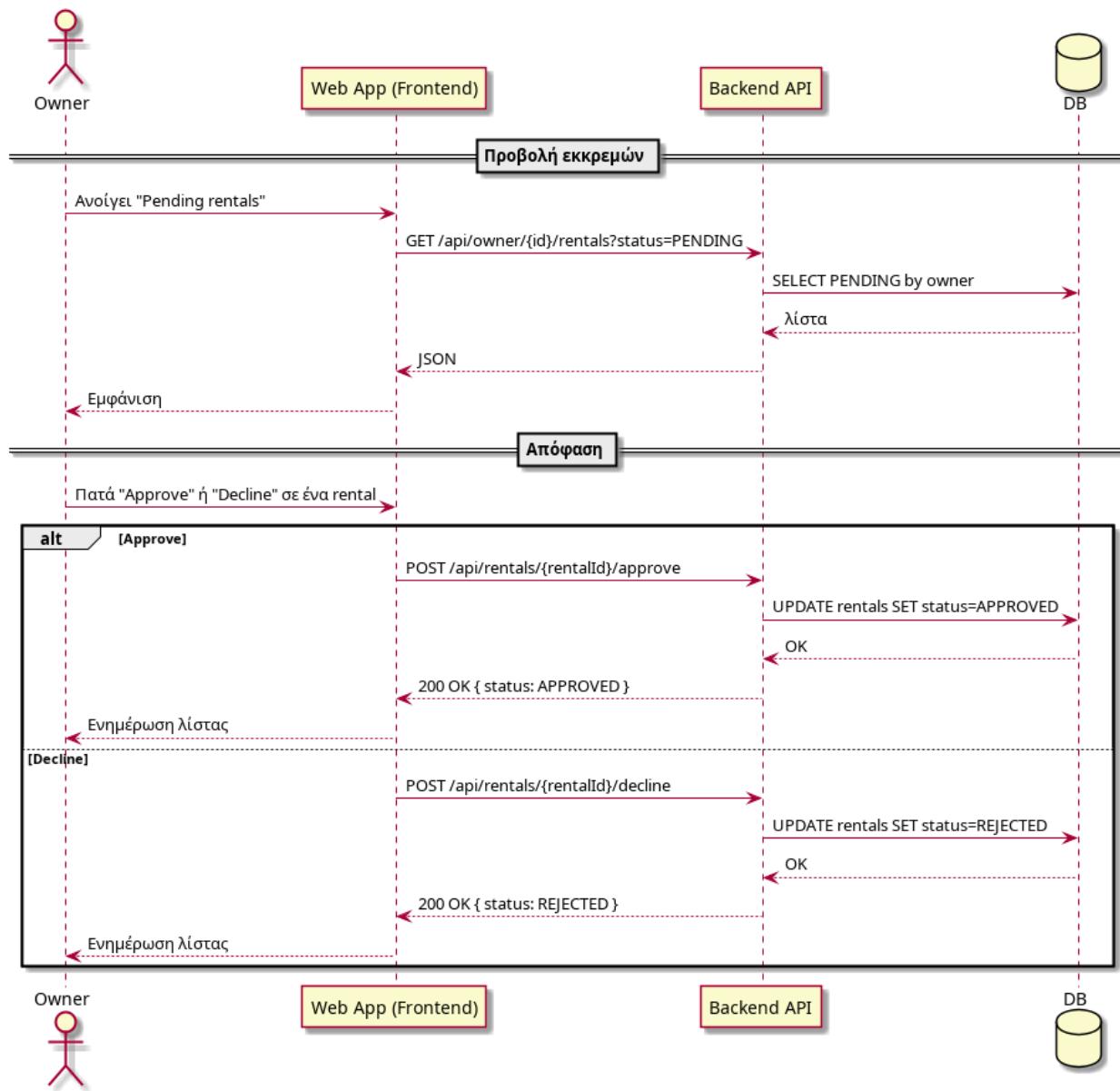
## Ενοικίαση Ακινήτου:

UC-01 — Κράτηση Ακινήτου (Sequence)

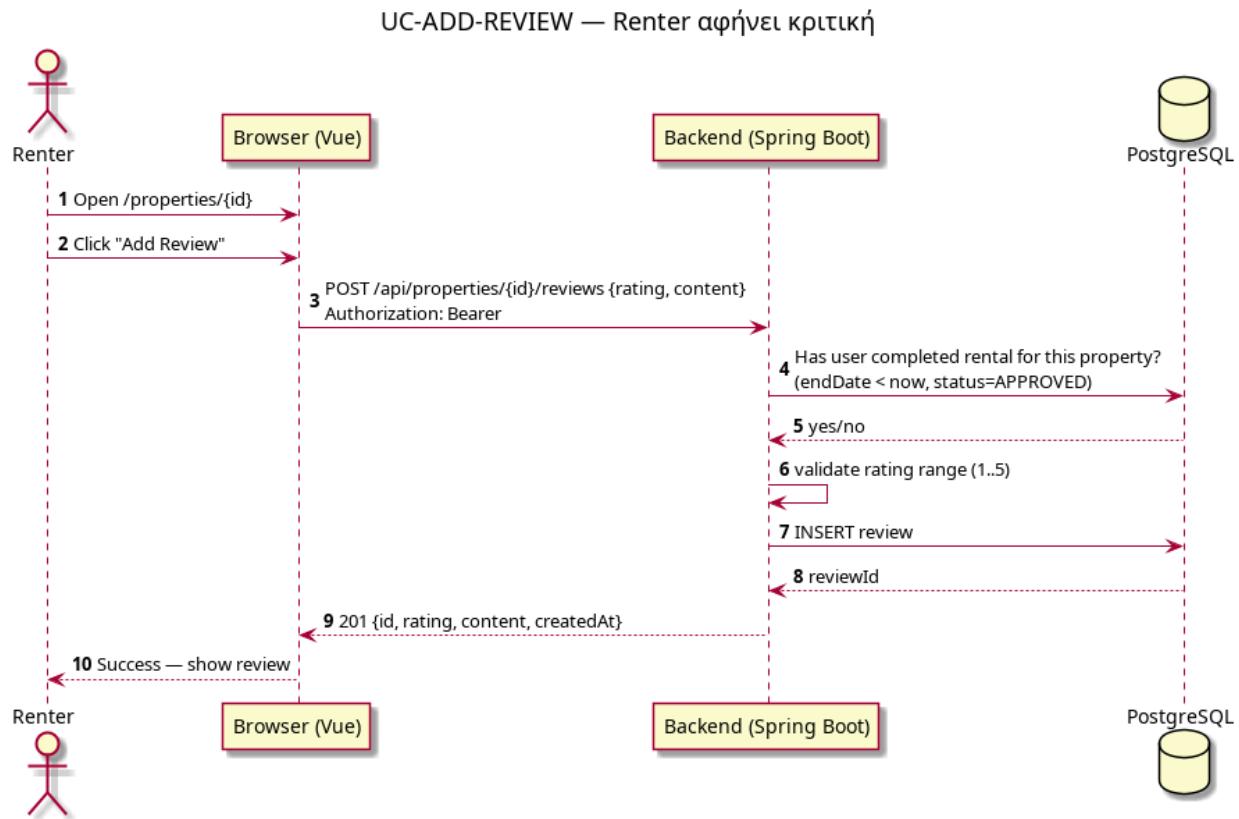


## Έγκριση/Απόρριψη Αιτήσεων Ενοικίασης:

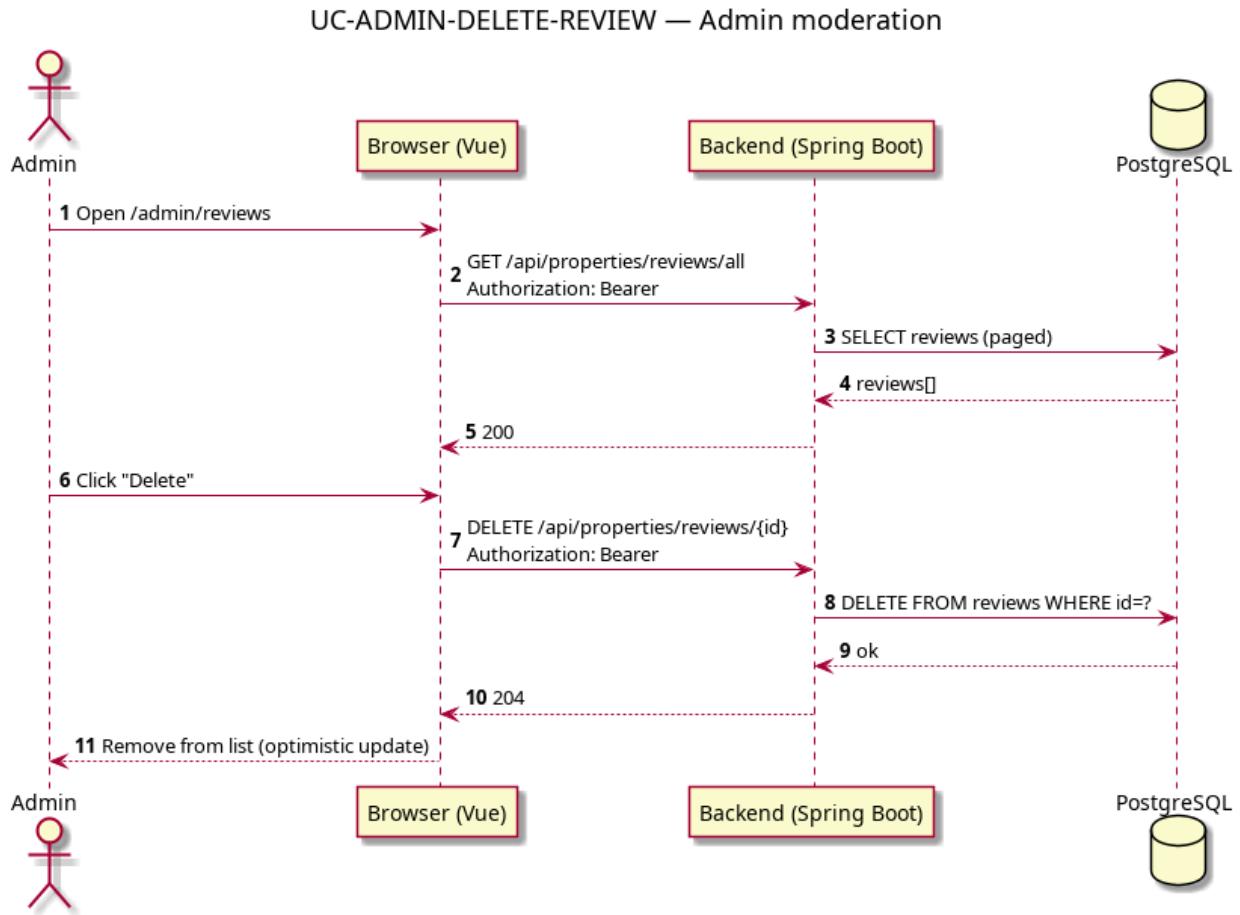
UC-02: Owner Approve / Decline



## Αξιολόγηση Ακινήτου:



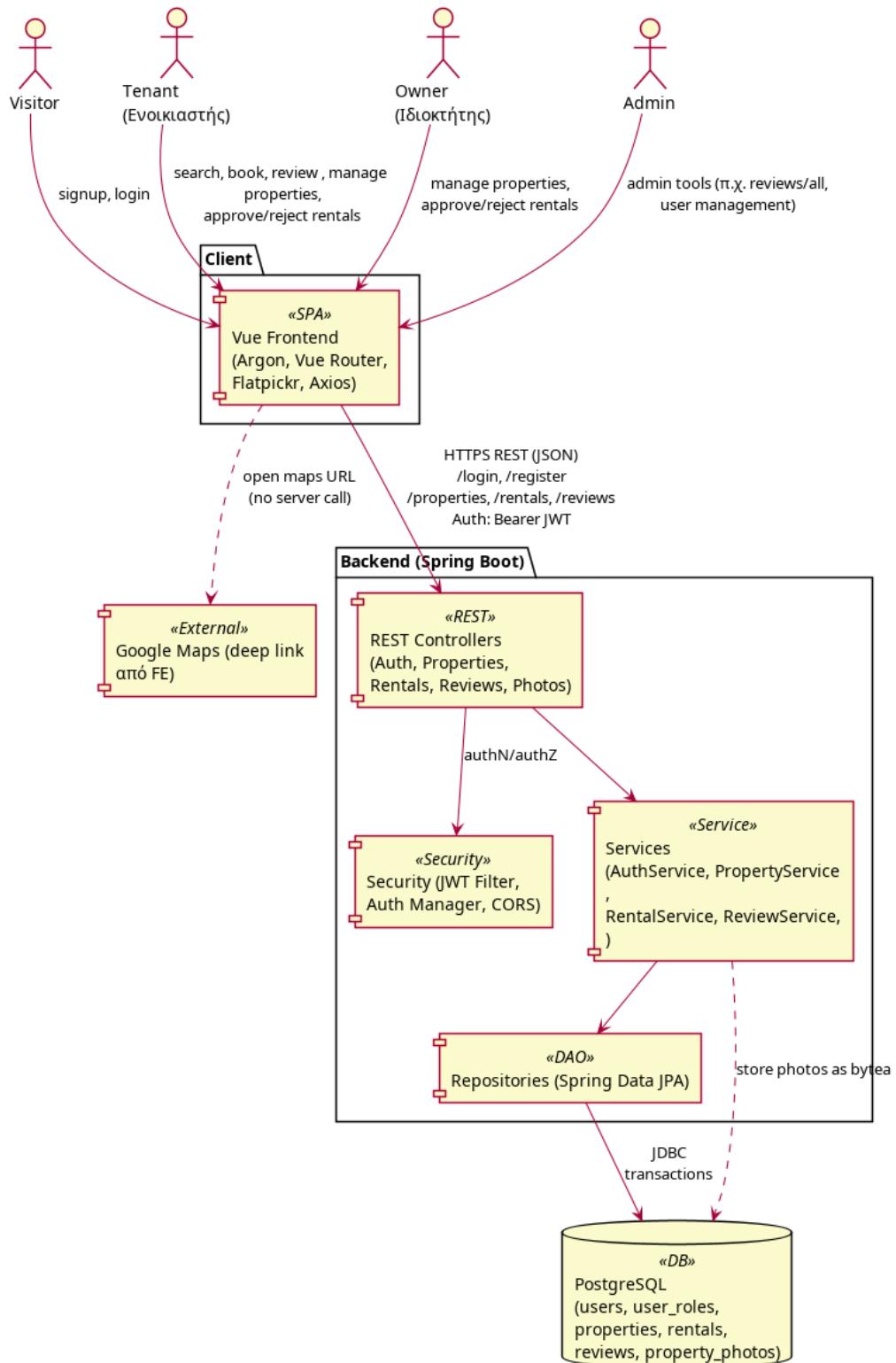
## Διαγραφή Αξιολόγησης:



# Αρχιτεκτονική Εφαρμογής

## Component Διάγραμμα

DS-2025 — Component Diagram



# Κώδικας

## Αποθετήριο Github

HTTP: <https://github.com/it2022031/DS-2025.git>

SSH: <git@github.com:it2022031/DS-2025.git>

## Σημειώσεις

- Οποιαδήποτε τεχνική πληροφορία σχετικά με την εγκατάσταση της εφαρμογής, θα την βρείτε στο αρχείο README.md που περιλαμβάνεται στο αποθετήριο του κώδικα.
- Το REST documentation (swagger) βρίσκεται επίσης στο git repo μας κάτω από τον φάκελο docs.
- Για την υλοποίηση του frontend χρησιμοποιήθηκε το template vue-argon-design-system της creative-tim από το επίσημο site του vuejs:

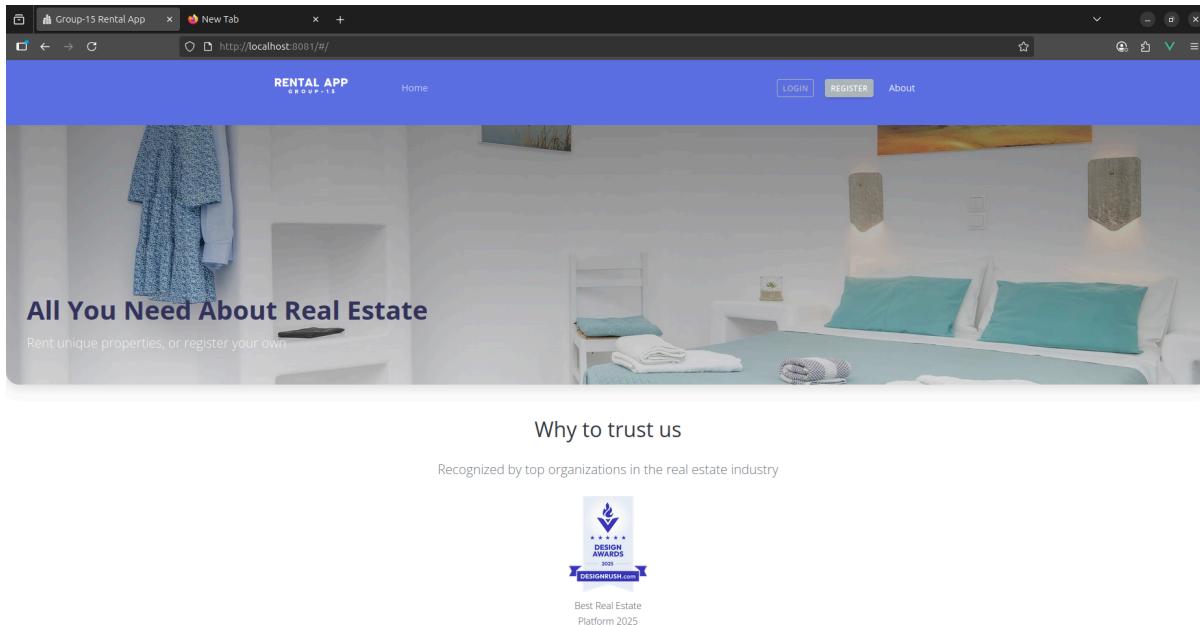
<https://vuejs.org/ecosystem/themes>

[https://www.creative-tim.com/product/vue-argon-design-system?affiliate\\_id=116187](https://www.creative-tim.com/product/vue-argon-design-system?affiliate_id=116187)

# Εγχειρίδιο Χρήσης

Το εγχειρίδιο χρήσης, αποτελεί οδηγό για τη χρήση της εφαρμογής μας, μέσω της οποίας ο χρήστης, ανάλογα με τον ρόλο του, μπορεί να βάλει προς ενοικίαση ή να ενοικιάσει ο ίδιος κάποιο ακίνητο.

Πληκτρολογώντας σε οποιονδήποτε browser την συγκεκριμένη διεύθυνση <http://localhost:8081/>, ο χρήστης επισκέπτεται την εφαρμογή:



Εκεί μπορεί απλώς να δει τις βασικές πληροφορίες και να ενημερωθεί παραπάνω για εμάς στην σελίδα ‘About’:

Σχετικά με εμάς

Ποιοι είμαστε

Είμαστε μια δυναμική ομάδα που δημιούργησε μια εύχρηστη πλατφόρμα αγγελιών για ακίνητα. Στόχος μας είναι να κάνουμε τη διαδικασία ενοικίασης και εύρεσης κατοικίας όσο το δυνατόν πιο απλή και ασφαλή.

Τι προσφέρουμε

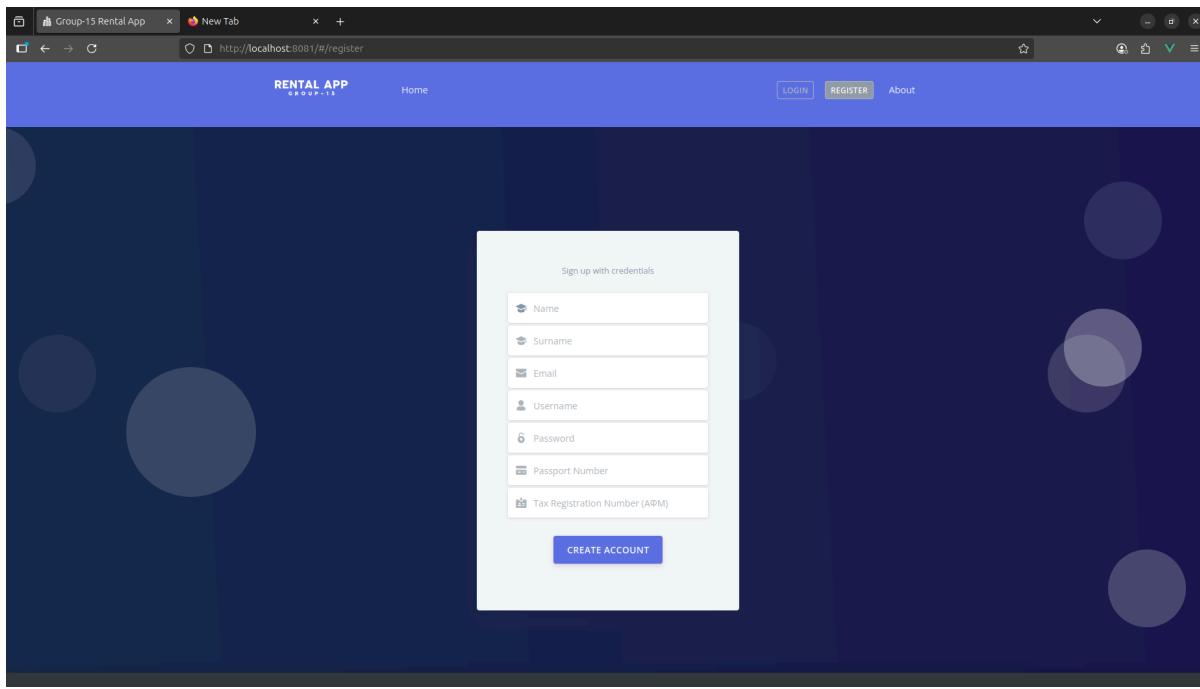
- Καταχώριση νέων αγγελιών εύκολα και γρήγορα
- Διαχείριση προφίλ και ενοικιάσεων
- Ασφαλής σύνδεση και προστασία δεδομένων

Επικοινωνία

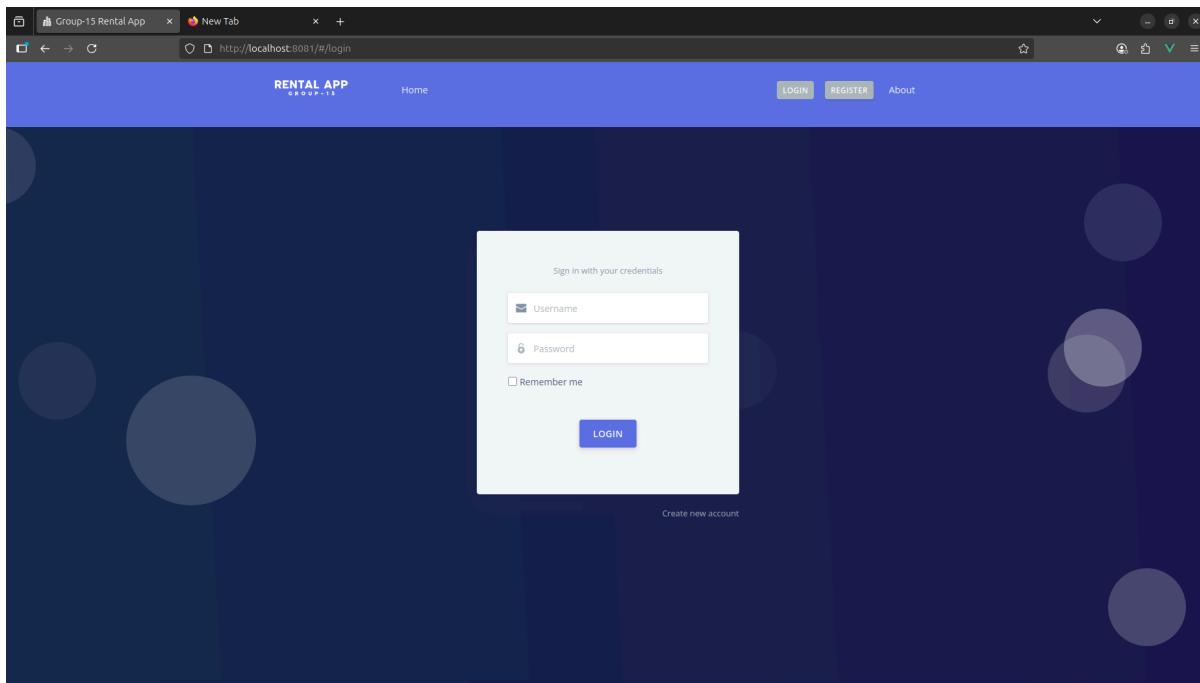
✉ Μπορέτε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο support@myapp.com

Προκειμένου να μπορέσει κάποιος να χρησιμοποιήσει τις λειτουργίες της εφαρμογής μας, θα πρέπει να έχει λογαριασμό στο σύστημα.

Εάν δεν υπάρχει λογαριασμός, ο χρήστης πρέπει να κάνει εγγραφή (Register) βάζοντας τις απαραίτητες πληροφορίες:

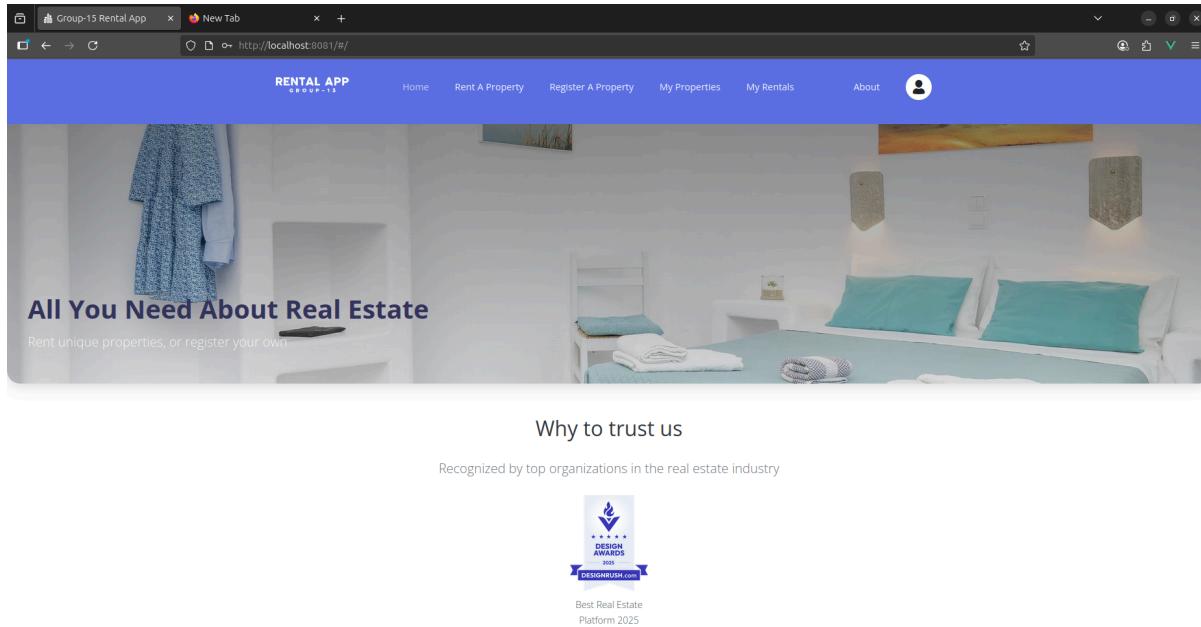


Στην περίπτωση που έχει γίνει ήδη εγγραφή, ο χρήστης κάνει κατευθείαν σύνδεση (Login), πληκτρολογώντας το username και το password:

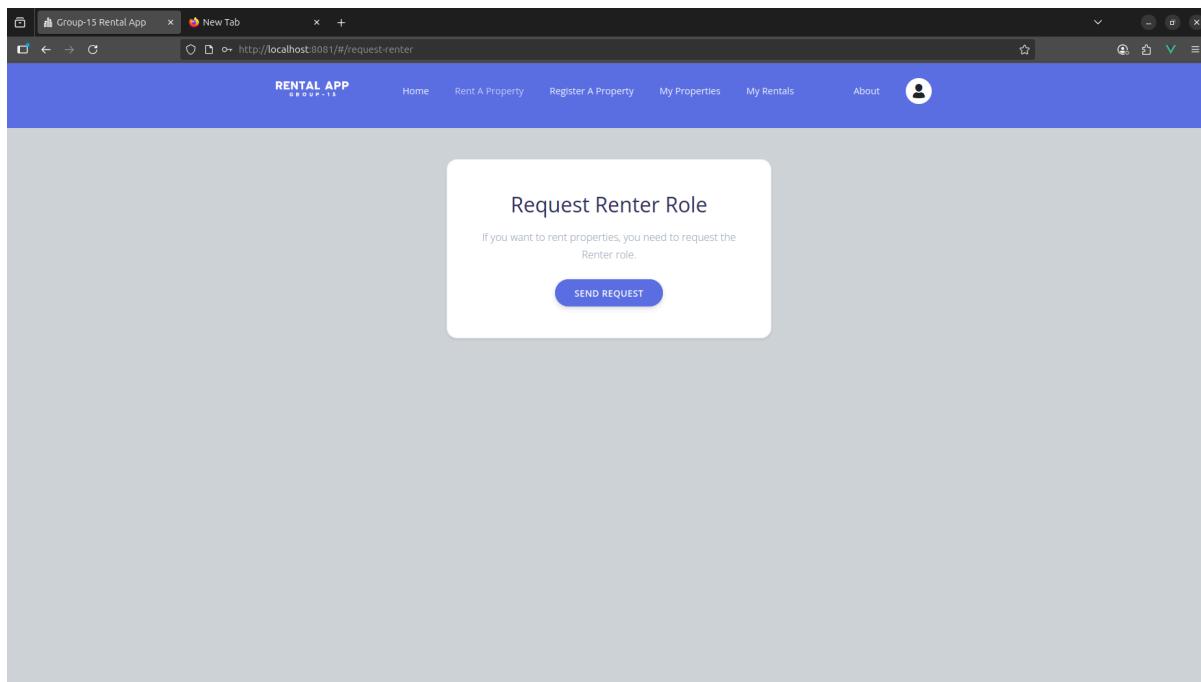


## USER

Εάν ο χρήστης έχει τον ρόλο του απλού ‘user’ στην εφαρμογή μας, εμφανίζεται το παρακάτω home και οι επιλογές στο header της σελίδας:



Εάν ο χρήστης θέλει να έχει τη δυνατότητα ενοικίασης ακινήτου, θα πρέπει να κάνει αίτηση για να λάβει και τον ρόλο του ‘renter’. Αυτό μπορεί να γίνει εύκολα, πατώντας το κουμπί ‘SEND REQUEST’ στην σελίδα ‘Rent a Property’:



Με αυτόν τον τρόπο, το αίτημα στέλνεται στον admin και ο χρήστης περιμένει την έγκριση ή απόρριψή του. Στην περίπτωση απόρριψης, ο χρήστης μπορεί να επαναλάβει το αίτημά του με τον ίδιο ακριβώς τρόπο.

Εάν ο χρήστης θέλει να προσθέσει το κτίριο που έχει σκοπό να διαθέσει προς ενοικίαση μπορεί να πατήσει στην σελίδα 'Register a Property'. Εκεί, υπάρχει η παρακάτω φόρμα που ζητάει τα στοιχεία του ακινήτου, προκειμένου το ακίνητο να διαθέτει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες και να είναι έτοιμο για ενοικίαση. Έπειτα πατώντας το κουμπί 'ADD PROPERTY', το ακίνητο καταχωρείται στο σύστημα, εμφανίζοντας σχετικό μήνυμα στον χρήστη και περιμένει έγκριση της αγγελίας από τον admin:

The screenshot shows a web browser window with a blue header bar. The title bar says 'Group-15 Rental App' and 'New Tab'. The address bar shows the URL 'http://localhost:8081/#/properties/add'. The main content area has a light gray background. At the top left is a house icon followed by the text 'Register A Property'. Below this is a large input form with rounded corners. It contains seven input fields: 'Property Name' (with a building icon), 'Description' (with a text icon), 'Country' (with a globe icon), 'City' (with a location pin icon), 'Street' (with a street sign icon), 'Postal Code' (with a mail icon), 'Square Meters' (with a square meter icon), and 'Price Per Day' (with a price tag icon). At the bottom of the form is a blue button labeled 'ADD PROPERTY'.

Στην σελίδα 'My Properties', ο χρήστης μπορεί να δει τα ακίνητα τα οποία έχει διαθέσει προς ενοικίαση:

The screenshot shows a web browser window for 'RENTAL APP GROUP-15'. The main title is 'My Properties'. There is a search bar with 'Search by property name...' and a dropdown menu set to 'All'. Two properties are listed in cards:

- Lake Villa**  
By the lake  
Location: Ioannina, Greece  
Address: Waterfront 3, 45221  
Size: 120 m<sup>2</sup>  
Price Per Day: 200 €  
Approval Status (by Admin): APPROVED
- City Loft**  
Center loft  
Location: Athens, Greece  
Address: Ermou 10, 10563  
Size: 55 m<sup>2</sup>  
Price Per Day: 75 €  
Approval Status (by Admin): APPROVED

Each card has a small image, a 'EDIT' button, and a 'DELETE' button.

Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα, της αναζήτησης με βάση το όνομα του ακινήτου και των φιλτραρισμένων αποτελεσμάτων με βάση το status (εάν έχει εγκριθεί, απορριφθεί από τον admin ή εάν είναι στην αναμονή):

The screenshot shows a web browser window for 'RENTAL APP GROUP-15'. The main title is 'My Properties'. The search bar shows 'Pending' and the dropdown menu is also set to 'Pending'. One property is listed in a card:

- Sea House**  
Near the sea  
Location: Chania, Greece  
Address: Akti 8, 73100  
Size: 85 m<sup>2</sup>  
Price Per Day: 120 €  
Approval Status (by Admin): PENDING

Each card has a small image, a 'EDIT' button, and a 'DELETE' button.

Σε αυτό το σημείο, ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί τα στοιχεία του ακινήτου του και να ανεβάσει τις πρώτες φωτογραφίες, ή να αλλάξει τις ήδη υπάρχουσες. Αυτό γίνεται στην σελίδα που οδηγεί το κουμπί 'EDIT' πάνω στο κάθε ακίνητο:

Edit Property #3

Name  
Sea House

Description  
Near the sea

City  
Chania

Country  
Greece

Street  
Akti 8

Postal Code  
73100

Square Meters  
85

Price Per Day  
120

Approval Status  
PENDING

Upload Property Photos  
Browse... No files selected.

UPLOAD PHOTOS

Existing Photos:

CANCEL SAVE CHANGES

Εκεί ο χρήστης, κάνει τις αλλαγές που επιθυμεί και πατάει το κουμπί 'SAVE CHANGES' ή 'CANCEL' αν θέλει να αποθηκεύσει ή όχι αυτές τις αλλαγές αντίστοιχα. Επίσης, υπάρχει και η δυνατότητα διαγραφής του κάθε ακινήτου από τον χρήστη, πατώντας στο κουμπί 'DELETE' πάνω στο εκάστοτε ανίτητο:

RENTAL APP GROUP-15

Home Rent A Property Register A Property My Properties My Rentals About

My Properties

Lake Villa  
By the lake  
Location: Ioannina, Greece  
localhost:8081  
Are you sure you want to delete this property?  
Cancel OK

City Loft  
Center loft  
Location: Athens, Greece  
Address: Ermou 10, 10563  
Size: 55 m<sup>2</sup>  
Price Per Day: 75 €  
Approval Status (by Admin): APPROVED

EDIT DELETE

Εφόσον ο χρήστης έχει εισερχόμενες αιτήσεις ενοικίασης για κάποιο από τα ακίνητά του, μπορεί να τις προσπελάσει (και πάλι με τη δυνατότητα αναζήτησης και φίλτρων), να τις εγκρίνει ή να τις απορρίψει στην σελίδα ‘My Rentals’:

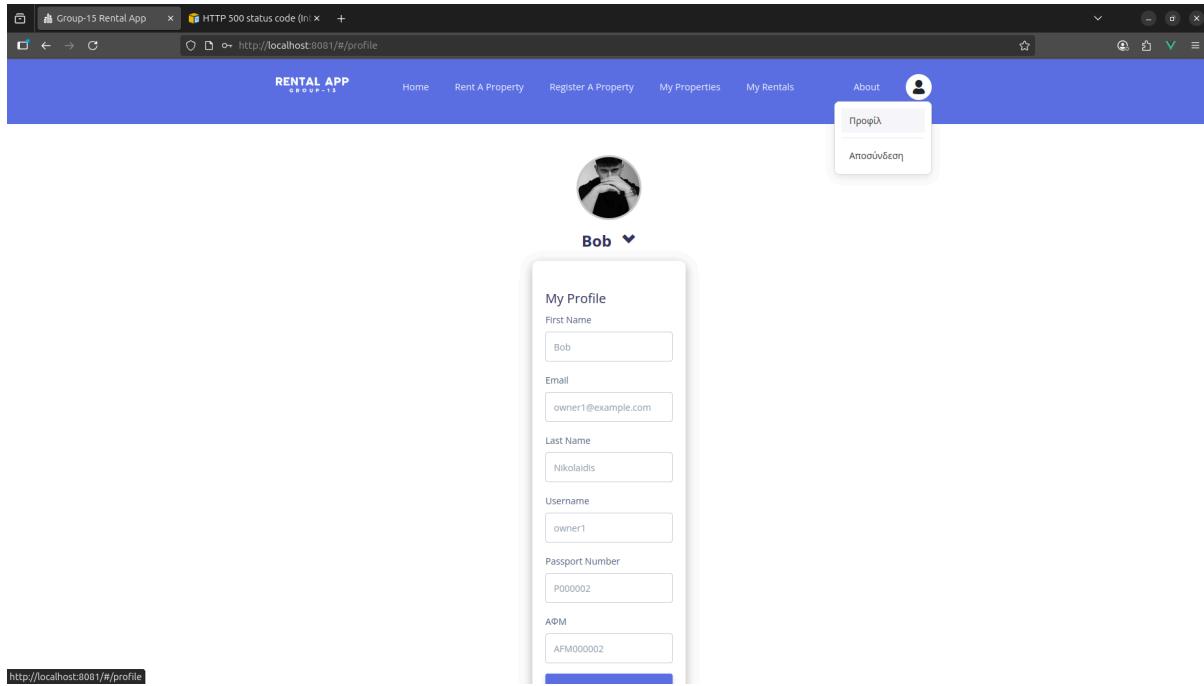
The screenshot shows a web browser window with the title 'Group-15 Rental App'. The URL is 'http://localhost:8081/#/rentals'. The page has a blue header with the 'RENTAL APP' logo and navigation links for Home, Rent A Property, Register A Property, My Properties, My Rentals, and About. A user profile icon is in the top right. The main content area is titled 'My Rentals' with a subtitle 'villa' and a dropdown menu showing 'All'. Two rental items are listed:

- Rental ID: 1**
  - Property's Name: Lake Villa
  - Renter's Name: Dave Kouris
  - Check-In Date: Jan 10, 2024
  - Check-Out Date: Jan 15, 2024
  - Total Price: €
  - Approval Status (by You): **APPROVED**
- Rental ID: 7**
  - Property's Name: Lake Villa
  - Renter's Name: Dave Kouris
  - Check-In Date: Sep 22, 2025
  - Check-Out Date: Sep 29, 2025
  - Total Price: €
  - Approval Status (by You): **PENDING**

For Rental ID 7, there are green 'APPROVE' and red 'REJECT' buttons at the bottom.

Μετά από την αντίστοιχη επιλογή ‘APPROVE’ ή ‘REJECT’, το status της κράτησης ανανεώνεται τόσο για την λίστα του ίδιου του χρήστη αλλά και στην λίστα κρατήσεων του ενδιαφερόμενου ενοικιαστή.

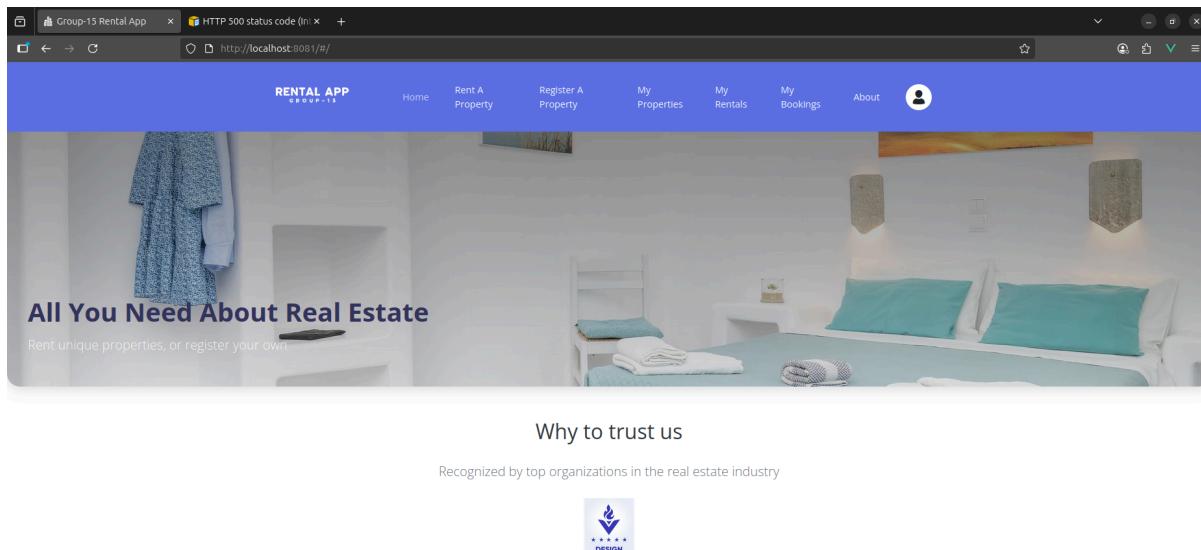
Τέλος, όσον αναφορά στις δυνατότητες του απλού 'user', μπορεί δει ή και να αλλάξει τα στοιχεία του προφίλ του πατώντας στο εικονίδιο πάνω δεξιά. Εκεί, ανεβάζει και την φωτογραφία του σε περίπτωση που το επιθυμεί κάνοντας κλικ στο avatar.



Πατώντας το κουμπί 'Αποσύνδεση', ο χρήστης κάνει logout και επιστρέφει στην αρχική σελίδα της εφαρμογής, όπου μπορεί να συνδεθεί ξανά ή να δημιουργήσει ενδεχομένως και έναν νέο λογαριασμό με διαφορετικά στοιχεία.

## RENTER

Εφόσον ο χρήστης έχει αναβαθμιστεί σε ενοικιαστής, τότε η αρχική του σελίδα θα μοιάζει κάπως έτσι:



Σημειώνεται ότι ο ενοικιαστής έχει και αυτός όλες τις λειτουργίες ενός user (ίδια αλληλεπίδραση με το frontend ακριβώς όπως παραπάνω), με την προσθήκη της αναζήτησης και ενοικίασης ενός ακινήτου αλλά και την προβολή των κρατήσεων αυτών.

Για την αναζήτηση ακινήτων που τον ενδιαφέρουν, ο ενοικιαστής πάει στην σελίδα 'Rent a Property', όπου πλέον βλέπει μια τεράστια λίστα διαθέσιμων επιλογών. Μπορεί να περιηγηθεί σε αυτήν, χρησιμοποιώντας τα φίλτρα στο αριστερό μέρος της σελίδας (τοποθεσία, μέγεθος, τιμή και διαθεσιμότητα) ώστε να βρει εύκολα το ακίνητο που καλύπτει τις δικές του απαιτήσεις:

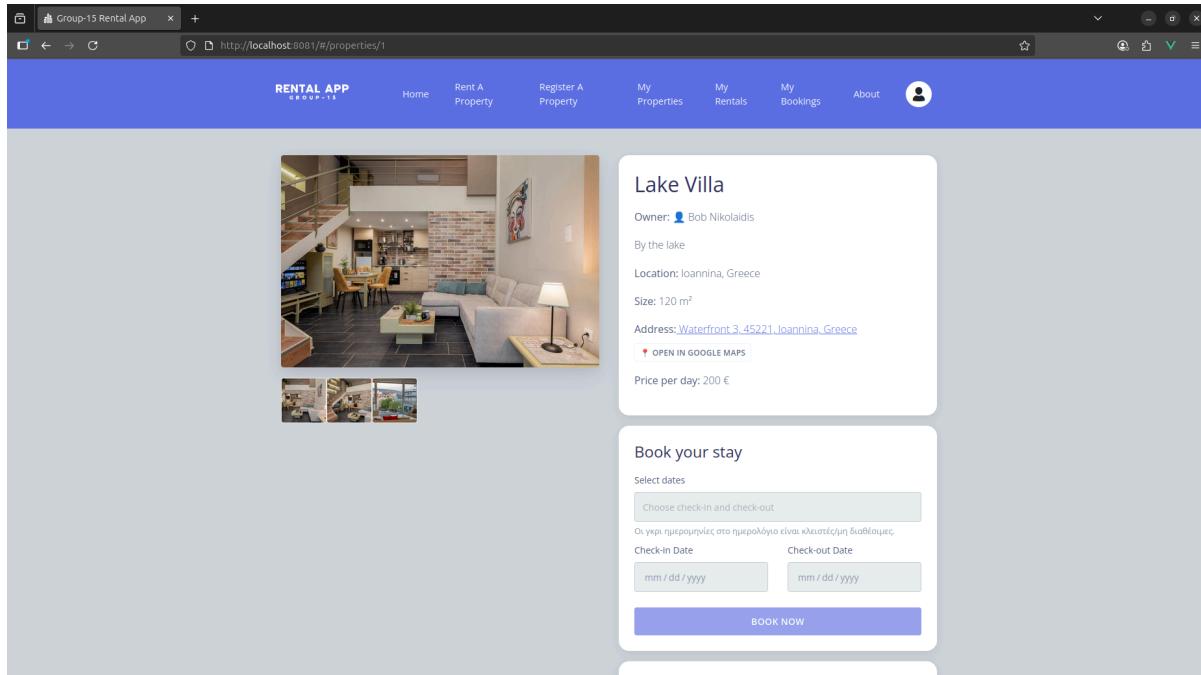
The screenshots illustrate the 'Rent A Property' search interface on a web application. The top screenshot shows a general search with three property cards:

- Lake Villa**: Owner: Bob Nikolaids, By the lake, Location: Ioannina, Greece, Address: Waterfront 3, 45221, Size: 120 m<sup>2</sup>, Price per day: 200 €
- City Loft**: Owner: Bob Nikolaids, Center loft, Location: Athens, Greece, Address: Ermou 10, 10563, Size: 55 m<sup>2</sup>, Price per day: 75 €
- Mountain Cabin**: Owner: Carol Spanou, Wood cabin, Location: Metsovo, Greece

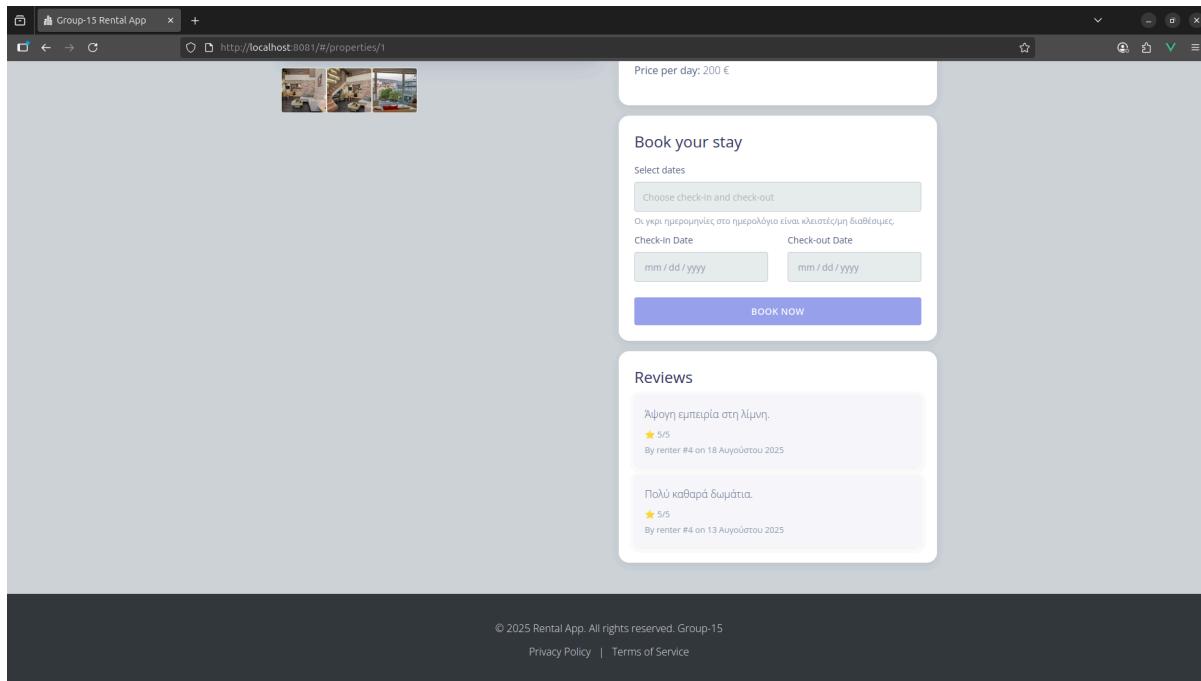
The bottom screenshot shows a filtered search for properties in Ioannina, with the same three cards displayed:

- Lake Villa**: Owner: Bob Nikolaids, By the lake, Location: Ioannina, Greece, Address: Waterfront 3, 45221, Size: 120 m<sup>2</sup>, Price per day: 200 €
- City Loft**: Owner: Bob Nikolaids, Center loft, Location: Athens, Greece, Address: Ermou 10, 10563, Size: 55 m<sup>2</sup>, Price per day: 75 €
- Mountain Cabin**: Owner: Carol Spanou, Wood cabin, Location: Metsovo, Greece

Πατώντας πάνω σε κάποιο ακίνητο, ο ενοικιαστής μπορεί να δει αναλυτικά όλα τα στοιχεία που τον ενδιαφέρουν, όλες τις φωτογραφίες αλλά και τις αξιολογήσεις που έχουν καταχωρηθεί για το συγκεκριμένο ακίνητο:

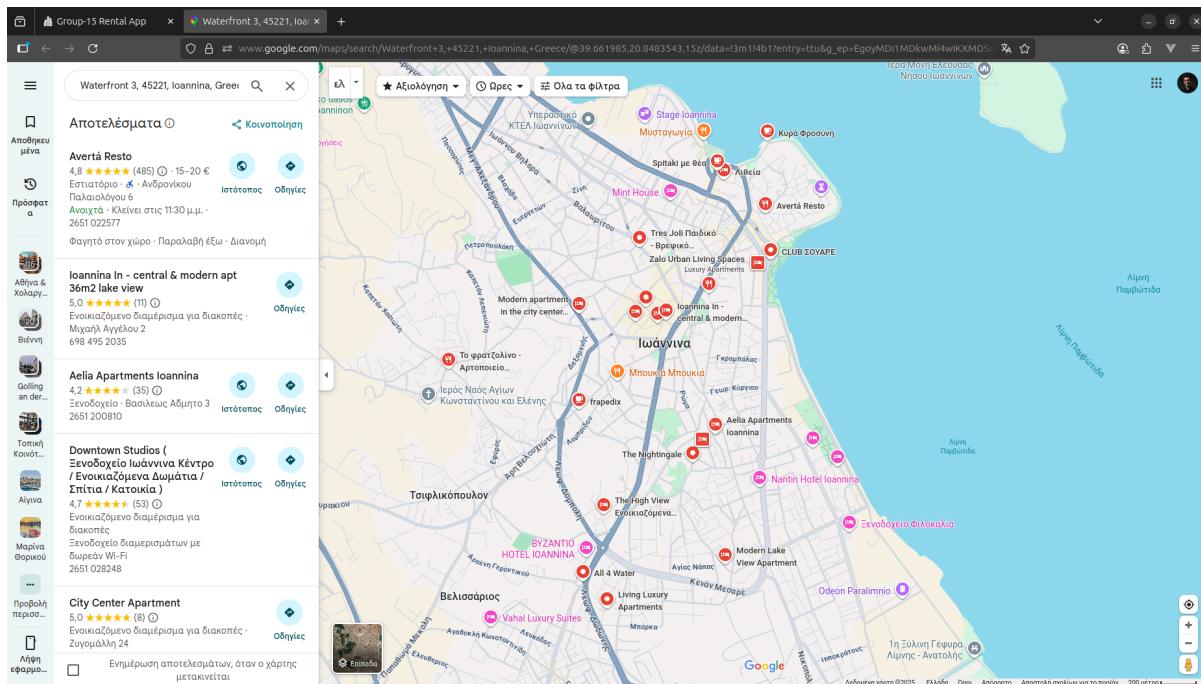


The screenshot shows a web browser window for the "Group-15 Rental App" at <http://localhost:8081/#/properties/1>. The page displays a property listing for a "Lake Villa". The listing includes a large main image of a modern living room with a sofa, a dining area, and a kitchen, along with three smaller thumbnail images below it. To the right of the image is a card with the property details: "Lake Villa", "Owner: Bob Nikoalidis", "By the lake", "Location: Ioannina, Greece", "Size: 120 m<sup>2</sup>", "Address: Waterfront 3, 45221 Ioannina, Greece", and "Price per day: 200 €". Below this is a section titled "Book your stay" with a "Select dates" button, two date input fields for "Check-in Date" and "Check-out Date", and a "BOOK NOW" button.

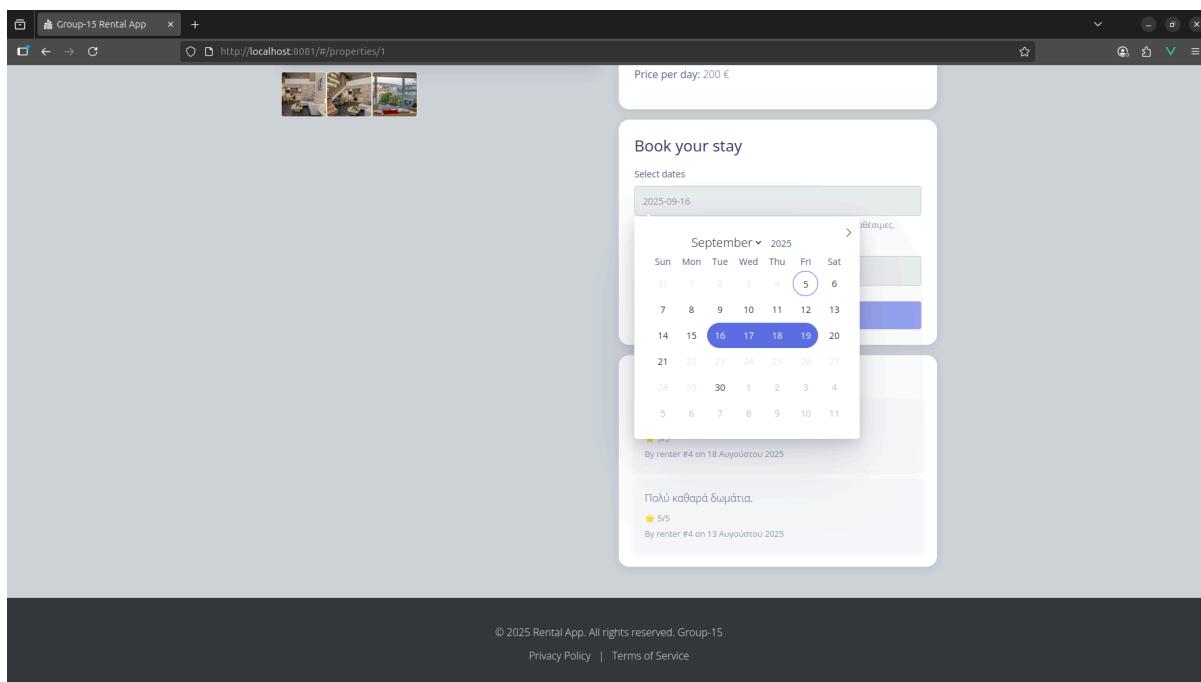
  


The second screenshot shows the same property listing for the "Lake Villa" but includes a "Reviews" section. It displays two review entries: one from a renter #4 on 18 Αυγούστου 2025 with a 5/5 rating and a comment "Άψογη εμπειρία στη λίμνη.", and another from the same renter on 13 Αυγούστου 2025 with a 5/5 rating and a comment "Πολύ καθαρά δωμάτια.". The footer of the page includes a copyright notice "© 2025 Rental App. All rights reserved. Group-15" and links for "Privacy Policy" and "Terms of Service".

Επίσης, πατώντας πάνω στο κουμπί 'OPEN IN GOOGLE MAPS', βλέπουμε την ακριβή διεύθυνση του ακινήτου στον χάρτη:



Εφόσον ο πελάτης έχει αποφασίσει ότι θέλει να νοικιάσει το εν λόγω ακίνητο, επιλέγει τις επιθυμητές ημερομηνίες (εφόσον είναι διαθέσιμες) και ολοκληρώνει τη αίτηση ενοικίασης κάνοντας κλικ στο 'BOOK NOW':



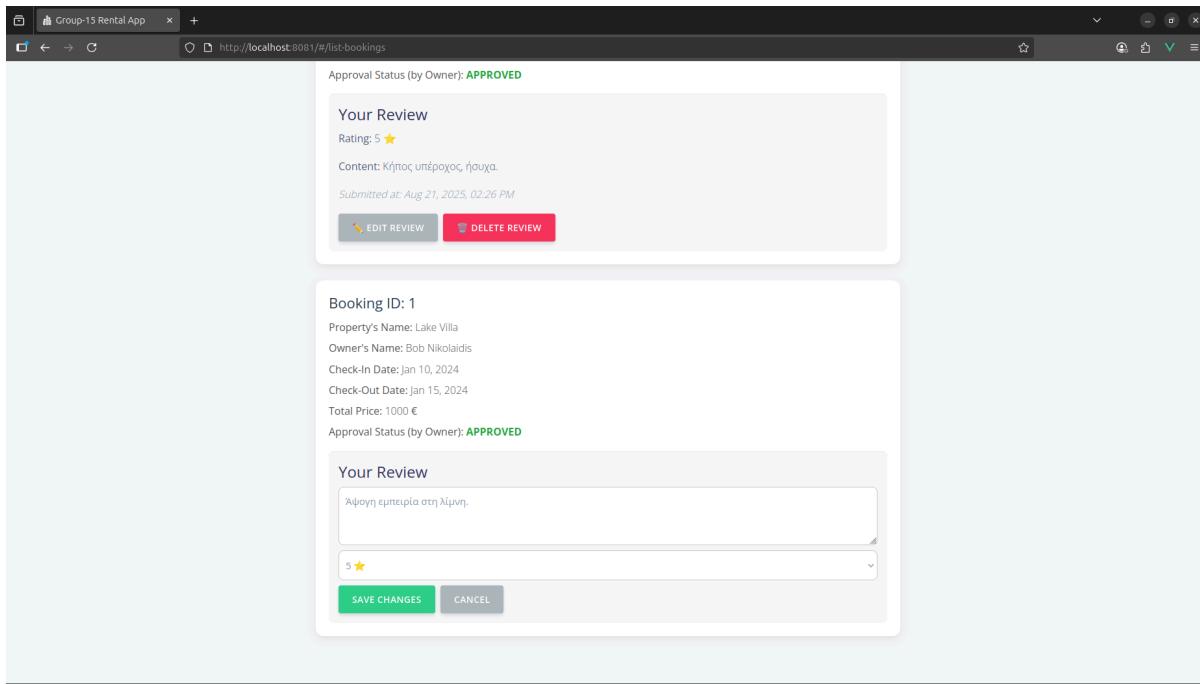
The screenshot shows a web browser window for the 'Group-15 Rental App' at <http://localhost:8081/#/properties/1>. The main content area displays a booking summary for a stay from 2025-09-16 to 2025-09-19. The check-in date is 09 / 15 / 2025 and the check-out date is 09 / 18 / 2025. A checkbox labeled 'Available for your dates' is checked. Below this, it shows 'Nights: 3', 'Price/night: 200 €', and 'Total: 600 €'. A large blue button at the bottom right says 'BOOK NOW - 600 €'. To the right of the booking summary, there is a section titled 'Reviews' containing two reviews. The first review is from a renter #4 on 18 Αυγούστου 2025, rated 5/5, stating 'Άψογη εμπειρία στη λίμνη.' The second review is also from a renter #4 on 13 Αυγούστου 2025, rated 5/5, stating 'Πολύ καθαρά δωμάτια.' At the bottom of the page, a dark footer bar contains the text '© 2025 Rental App. All rights reserved. Group-15' and links to 'Privacy Policy' and 'Terms of Service'.

Αυτόματα ανανεώνονται τα στοιχεία , ώστε να μην μπορεί ,είτε ο ίδιος χρήστης είτε ο άλλος χρήστης να κλείσουν το συγκεκριμένο ακίνητο τις ίδιες ημερομηνίες.

Στη συνέχεια ο ενοικιαστής, στην λίστα κρατήσεων βλέπει την κράτησή του και την κατάσταση της (αν έχει εγκριθεί, απορριφθεί από τον ιδιοκτήτη ή εάν είναι σε στάδιο αναμονής) στην σελίδα 'My Bookings':

The screenshot shows a web browser window for the 'Group-15 Rental App' at <http://localhost:8081/#/list-bookings>. The top navigation bar includes links for 'Home', 'Rent A Property', 'Register A Property', 'My Properties', 'My Rentals', 'My Bookings', and 'About'. A user profile icon is also present. The main content area is titled 'My Bookings' and features a search bar with placeholder text 'Search by property name...'. Below the search bar is a dropdown menu set to 'All'. Two booking entries are listed in cards. The first booking, with ID 7, is for a 'Lake Villa' owned by Bob Nikolaidis, with a check-in date of Sep 22, 2025, a check-out date of Sep 29, 2025, a total price of 1400 €, and an approval status of 'PENDING'. The second booking, with ID 4, is for a 'Garden Home' owned by Carol Spanou, with a check-in date of Sep 2, 2025, a check-out date of Sep 6, 2025, a total price of 440 €, and an approval status of 'APPROVED'.

Επίσης, ο ενοικιαστής, μπορεί να αφήσει την κριτική του για ένα ακίνητο (ή να επεξεργαστεί την υπάρχουσα), εφόσον η κράτηση έχει ολοκληρωθεί και έχει παρέλθει το διάστημα διαμονής στο συγκεκριμένο ακίνητο γράφοντας ένα μήνυμα και αξιολογώντας από 1 έως 5 αστεράκια:



Τέλος, ο ενοικιαστής μπορεί και να διαγράψει μια από τις κριτικές του, κάνοντας κλικ στο κουμπί 'DELETE REVIEW'.