

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ**  
**ΔΙΑΔΥΚΤΙΑΚΑ ΚΑΙ ΦΟΡΗΤΑ**  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΔΙΚΤΥΑ**

**Ημερομηνία συγγραφής documentation:**  
**14/06/2024**

**ΕΠΩΝΥΜΟ:** ΤΑΣΗΝΙΚΟΣ

**ΟΝΟΜΑ:** ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

**A.M.:** E21171

**ΕΤΟΣ:** 3<sup>ο</sup>

# **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ.....	4
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	5
LOGIN.....	6
REGISTER.....	8
ΑΝΑΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ LOGIN.....	11
CREATE LISTING.....	12
BOOK.....	15
LOGOUT.....	22
RESPONSIVENESS.....	23
ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ.....	25

## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Το παρών έγγραφο έχει ως σκοπό την αναλυτική επεξήγηση λειτουργίας της ιστοσελίδας που μας ζητήθηκε να υλοποιήσουμε ως εκπόνηση εργασίας εξαμήνου για το μάθημα ΔΙΑΔΥΚΤΙΑΚΑ ΚΑΙ ΦΟΡΗΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΔΙΚΤΥΑ.

Παρακάτω θα ακολουθήσει εγχειρίδιο χρήσης για τη καλύτερη κατανόηση λειτουργίας της σελίδας που υλοποιήθηκε καθώς και μελλοντικές βελτιώσεις που θα μπορούσαν να γίνουν ώστε να προσφέρουν στο χρήστη καλύτερη αλληλεπίδραση και εμπειρία με την ιστοσελίδα.

## **ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ**

Σας παραθέτω το URL του private GitHub repository για το οποίο σας έχει γίνει invite στο user digital-systems-labs.

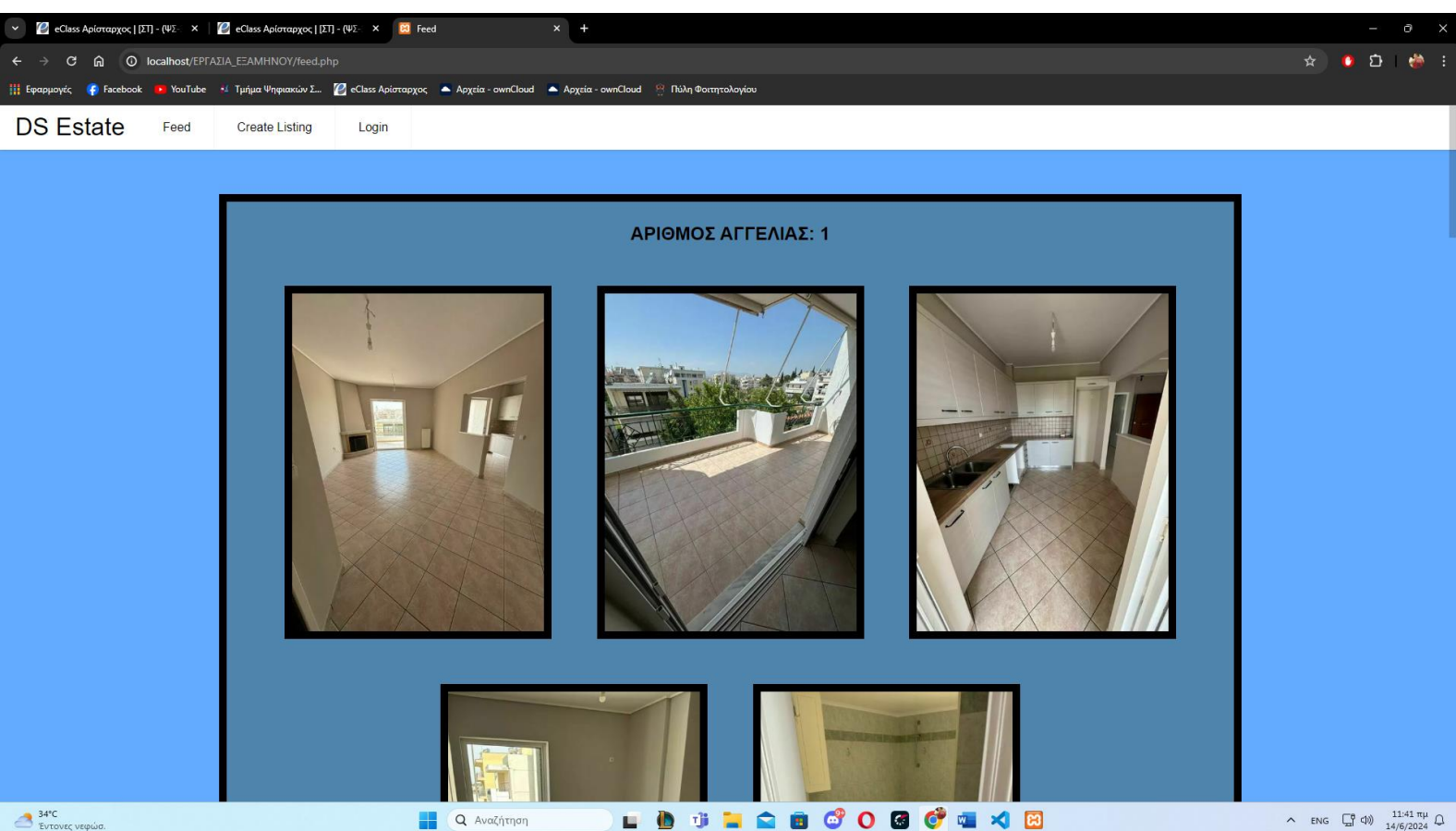
URL:**[https://github.com/TasinikosD/ergasia\\_examinou\\_html\\_css\\_php\\_js](https://github.com/TasinikosD/ergasia_examinou_html_css_php_js)**

## **ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ**

Αρχικά ο χρήστης μέσω της πληκτρολόγησης του url:

[http://localhost/DS\\_Estate\\_Website/feed.php](http://localhost/DS_Estate_Website/feed.php)

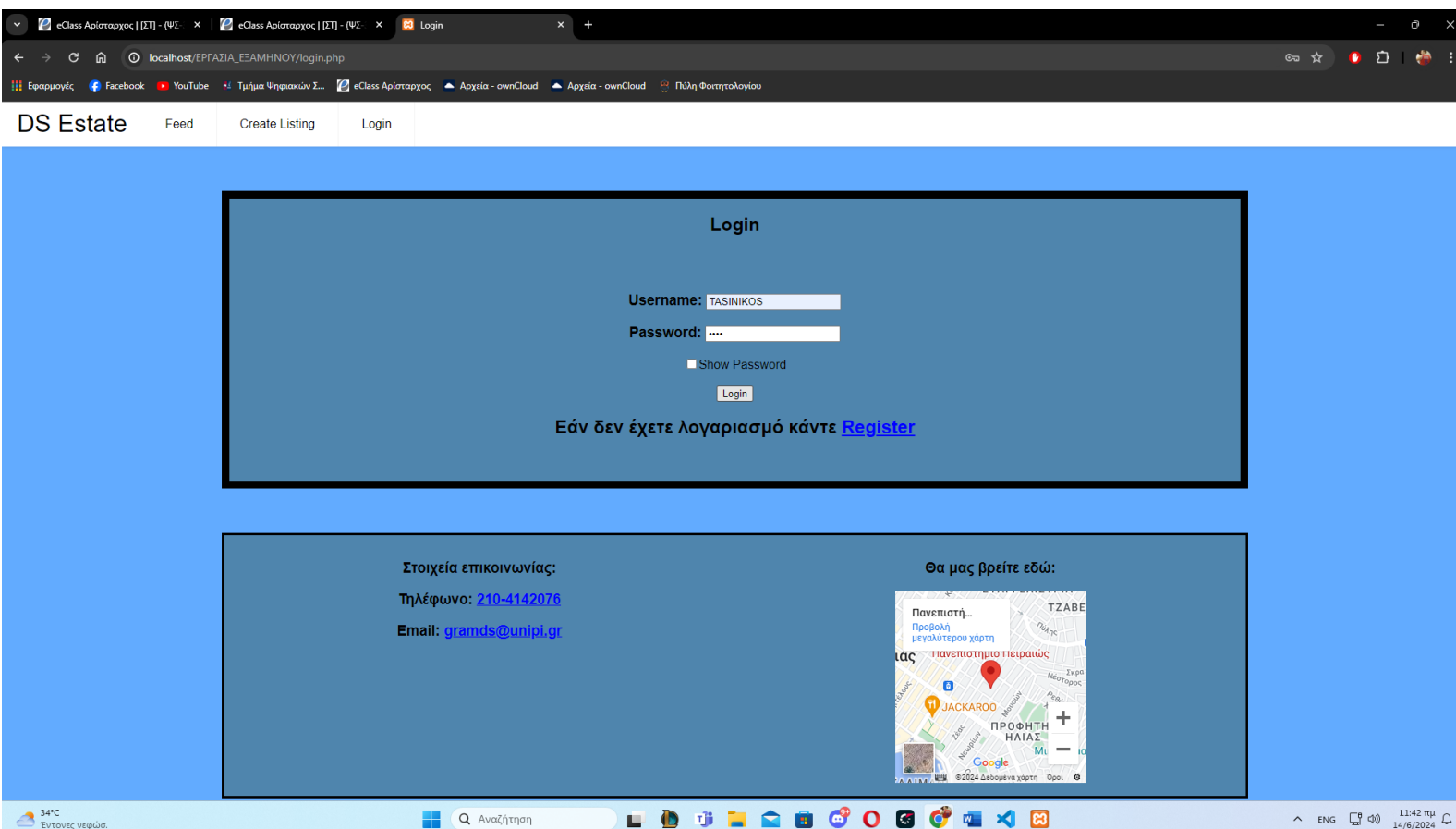
εισέρχεται στη σελίδα όπου μπορεί να δει τα διαθέσιμα ακίνητα χωρίς να μπορεί να κάνει κάποιο Book διότι δεν έχει κάνει login.



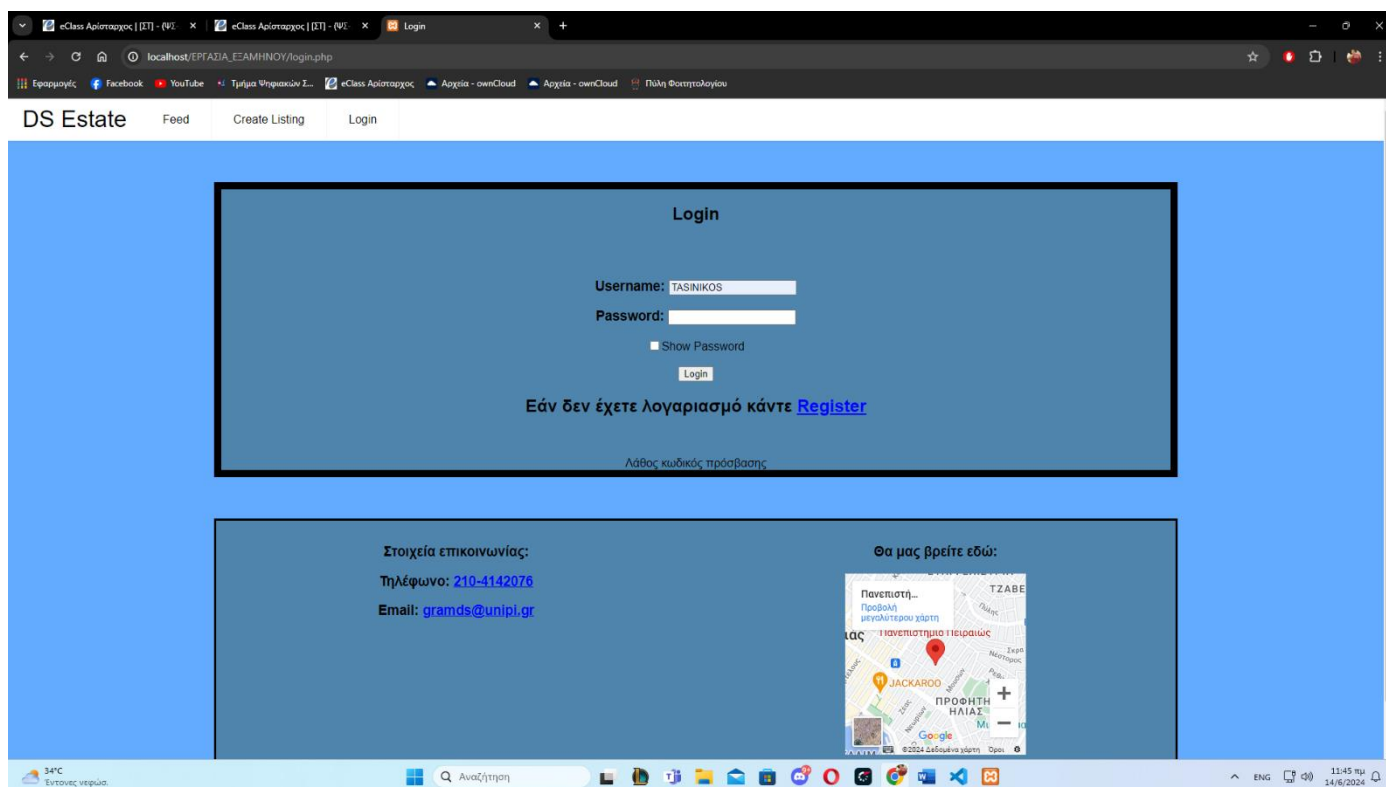
# ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΔΙΟ

## LOGIN ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

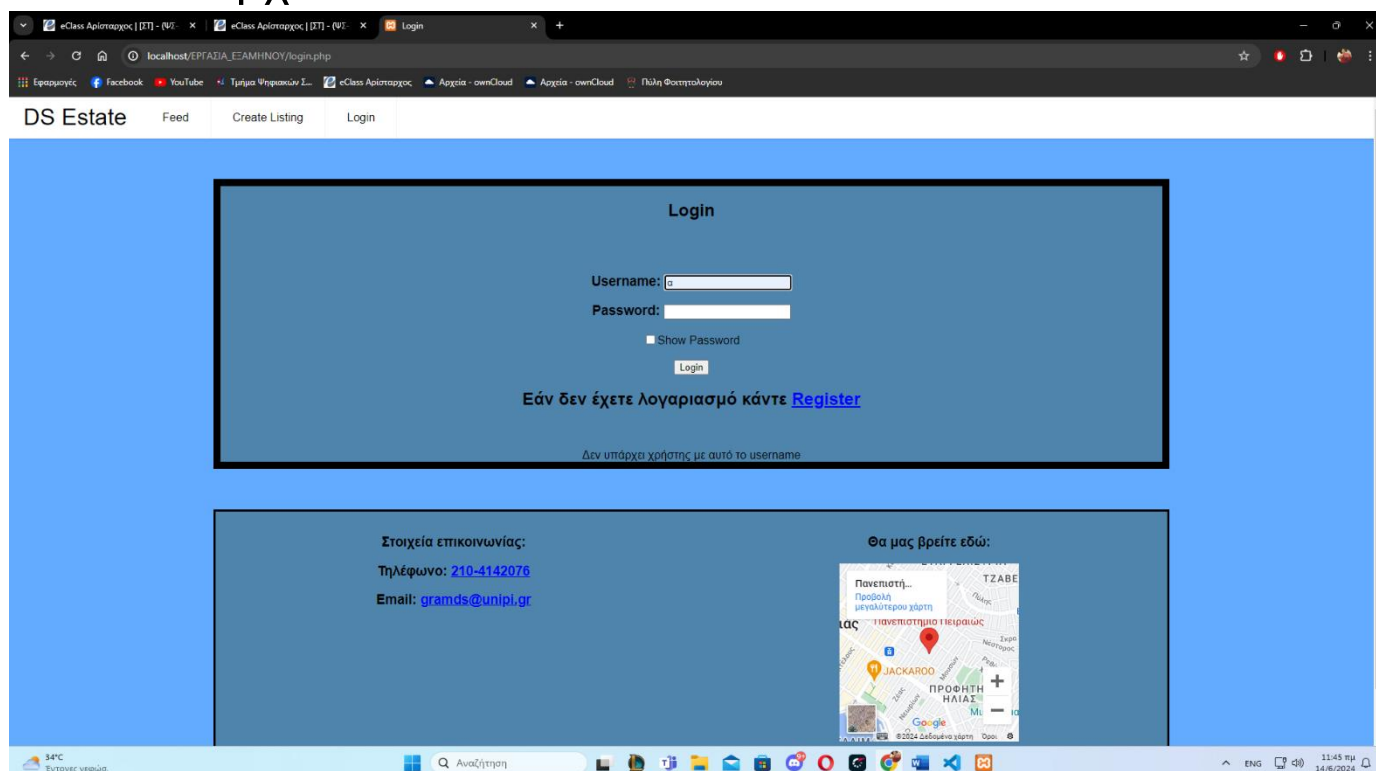
Στη συνέχεια ο χρήστης θα κατευθύνεται προς το πεδίο login της σελίδας πατώντας το αντίστοιχο κουμπί στο navbar στη κορυφή της σελίδας όπου θα εισάγει τα στοιχεία του ώστε να εισέρχεται στη σελίδα με τα δικαιώματα της ενοικίασης ακινήτου και της ανάρτησης δικής του αγγελίας.



Εάν ο χρήστης εισάγει λάθος κωδικό πρόσβασης  
θα εμφανίζεται ανάλογο μήνυμα.



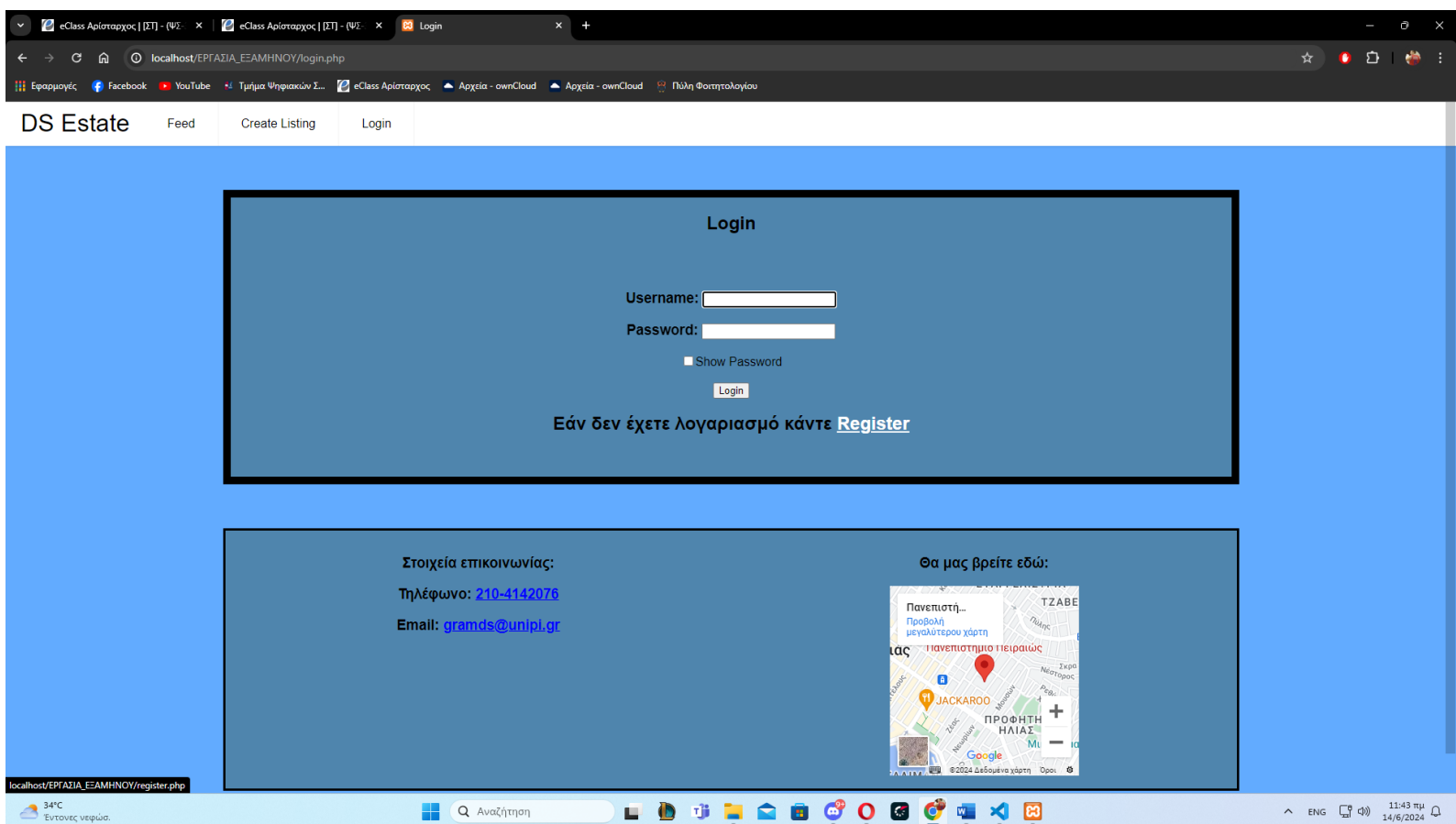
Καθώς και αν εισάγει όνομα χρήστη το οποίο δεν  
υπάρχει.



# ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΔΙΟ

## REGISTER ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

Στη περίπτωση όπου ο χρήστης δεν έχει δικό του λογαριασμό στη σελίδα θα του δίνεται η δυνατότητα να δημιουργήσει πατώντας το κουμπί register το οποίο βρίσκεται κάτω από το login.





Εάν στο πεδίο register δε πληρούνται τα κριτήρια που έχουμε θέσει, δηλαδή :

- Το όνομα και το επώνυμο του χρήστη να περιέχουν μόνο χαρακτήρες
- Το όνομα χρήστη και το email να είναι μοναδικά
- Το email να έχει το χαρακτήρα @ για να είναι έγκυρο
- Ο κωδικός χρήστη να έχει μήκος από 4 έως 10 χαρακτήρες και υποχρεωτικά έναν τουλάχιστον αριθμό

Θα εμφανίζονται ανάλογα μηνύματα.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/EPTASIA_EAMHNOY/register.php`. The page has a blue header with the text "DS Estate" and navigation links: "Feed", "Create Listing", and "Login". The main content area is a registration form titled "Register". The form contains the following fields and labels:

- Όνομα: [text input]
- Επώνυμο: [text input]
- Username: [text input]
- Password: [text input]
- ☐ Show Password
- E-mail: [text input]

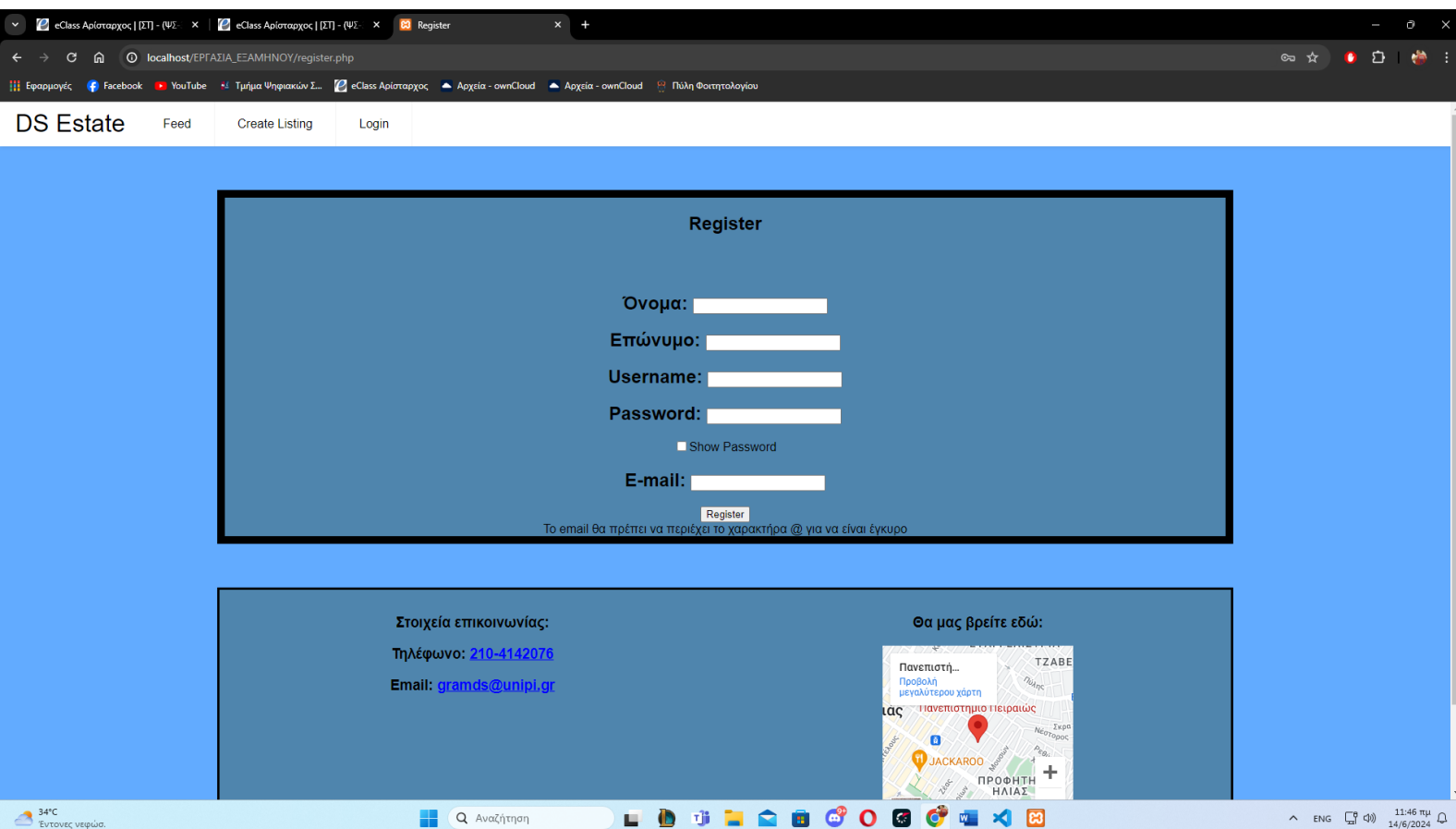
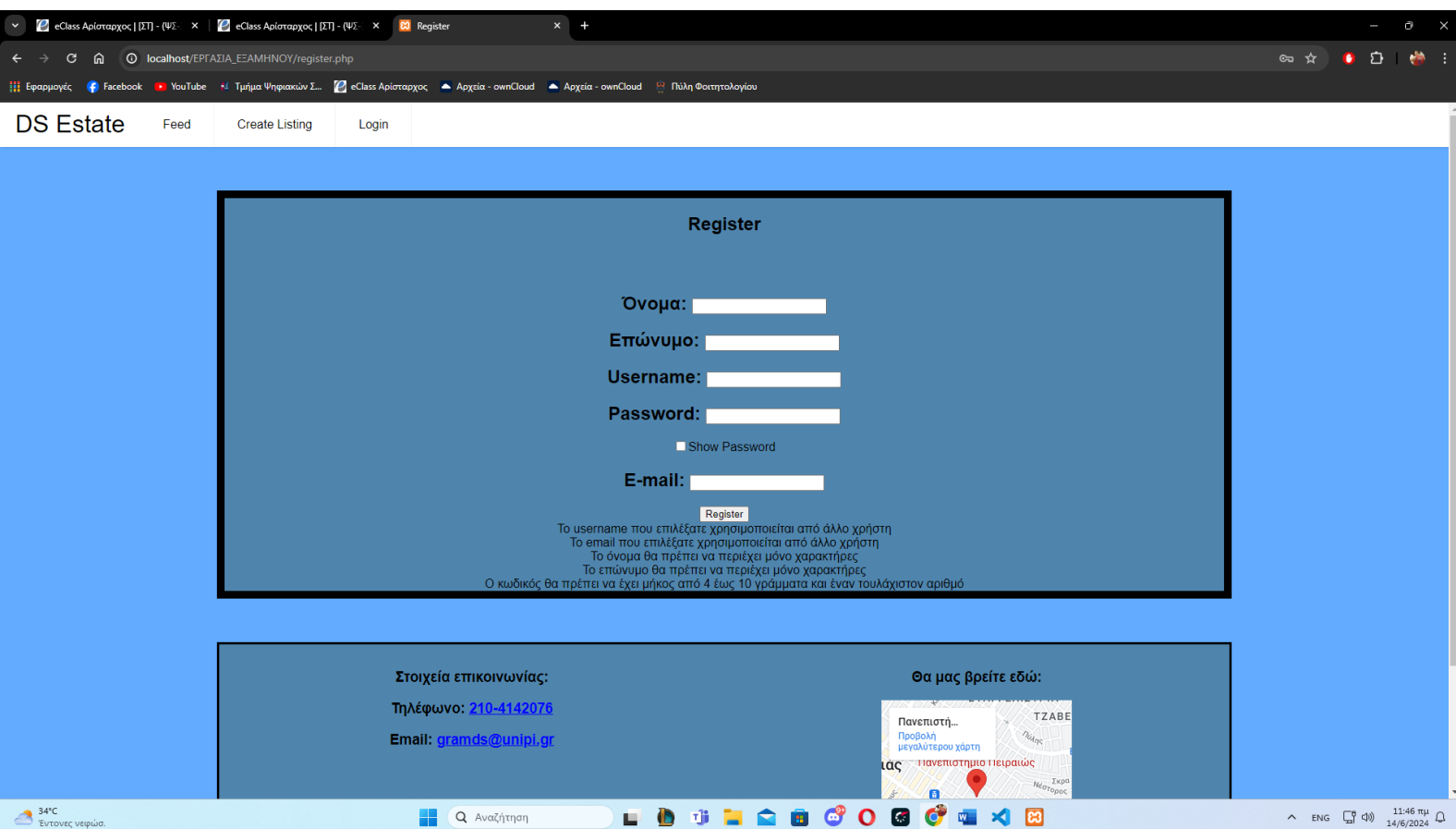
Below the form is a "Register" button. Underneath the button, there are several lines of text indicating required fields:

- Το Όνομα είναι υποχρεωτικό πεδίο
- Το Επώνυμο είναι υποχρεωτικό πεδίο
- Το Username είναι υποχρεωτικό πεδίο
- Το Password είναι υποχρεωτικό πεδίο
- Το Email είναι υποχρεωτικό πεδίο

At the bottom of the page, there is a section with contact information:

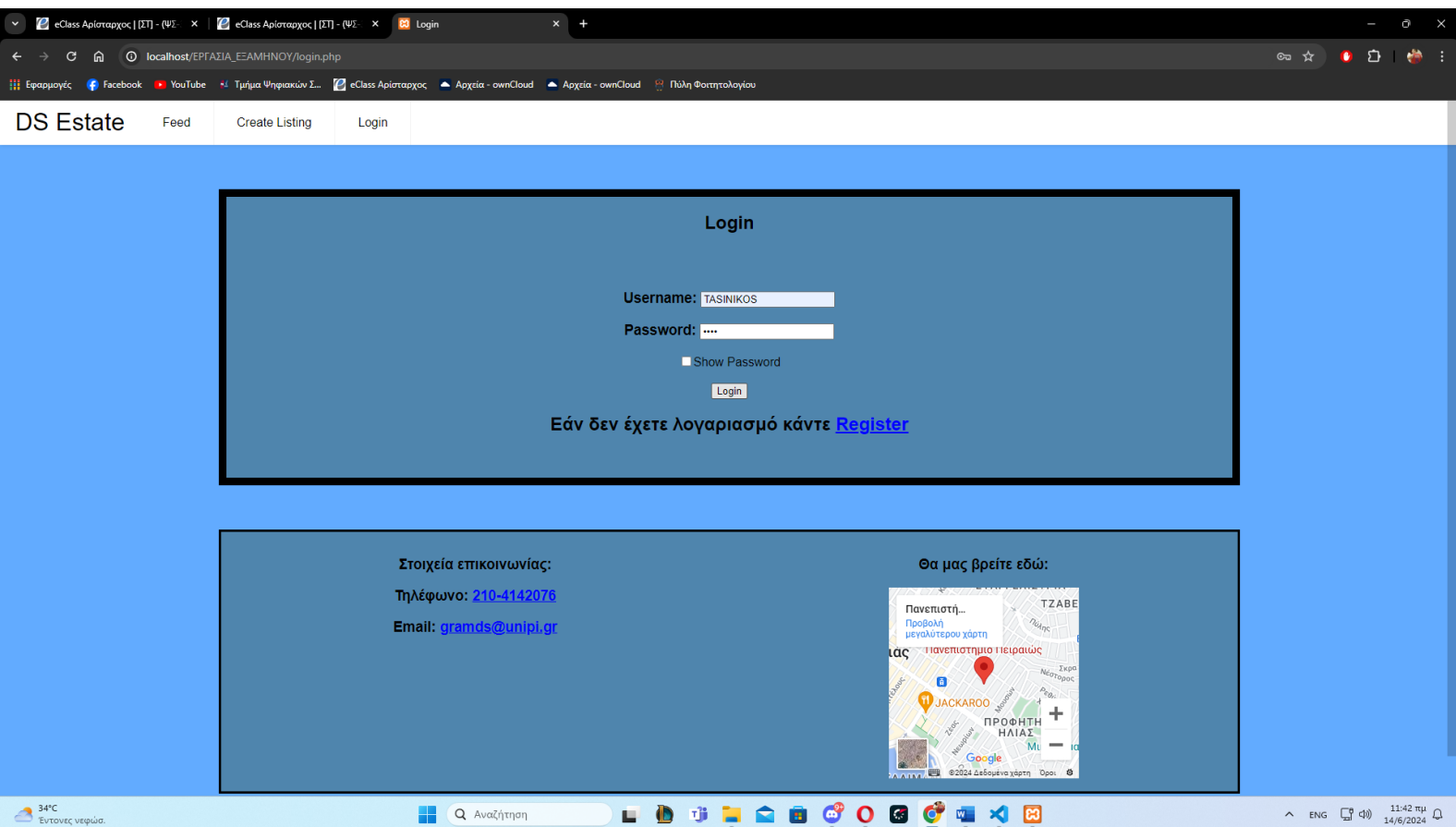
- Στοιχεία επικοινωνίας:
- Τηλέφωνο: [210-4142076](tel:210-4142076)
- Email: [gramds@unipi.gr](mailto:gramds@unipi.gr)

Next to the contact information is a map titled "Θα μας βρείτε εδώ:" showing the location of the University of Ioannina.



# ΑΝΑΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΔΙΟ LOGIN ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

Μόλις ο χρήστης κάνει επιτυχώς register θα ανακατευθύνεται προς το πεδίο login της σελίδας όπου θα εισέρχεται με το μοναδικό όνομα χρήστη που έχει δημιουργήσει και με το προσωπικό του κωδικό πρόσβασης.



# ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΔΙΟ

## CREATE LISTING ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

Εφόσον ο χρήστης έχει πραγματοποιήσει login στη σελίδα θα έχει τη δυνατότητα να δημιουργήσει τη δική του αγγελία πατώντας το κουμπί create listing στο navbar στη κορυφή της σελίδας .

DS Estate Feed Create Listing Logout

Δημιουργήστε τη δική σας αγγελία

Τίτλος: Διαμέρισμα ορόφου τ.μ.

Περιοχή: Μαρούσι, Αττικής

Πλήθος δωματίων: 2

Τιμή ανά διανυκτέρευση: 75 €

Επιλέξτε τις φωτογραφίες της αγγελίας σας:

Επιλογή αρχείων 5 αρχεία

Αποθήκευση αγγελίας

Στοιχεία επικοινωνίας:  
Τηλέφωνο: 210-4142076  
Email: gramds@unipi.gr

Θα μας βρείτε εδώ:

Πανεπιστή...  
Προβολή μεγαλύτερου χάρτη

Πανεπιστήμιο Πειραιώς

JACKAROO

ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑΣ

11:44 πμ 14/6/2024

Εάν στο πεδίο create listing δε πληρούνται τα κριτήρια που έχουμε θέσει, δηλαδή :

- Ο τίτλος και η περιοχή να περιέχουν μόνο χαρακτήρες
- Το πλήθος των δωματίων και η τιμή ανά διανυκτέρευση να είναι ακέραιοι αριθμοί

Θα εμφανίζονται ανάλογα μηνύματα.

DS Estate   Feed   Create Listing   Logout

Δημιουργήστε τη δική σας αγγελία

Τίτλος:

Περιοχή:

Πλήθος δωματίων:

Τιμή ανά διανυκτέρευση:  €

Επιλέξτε τις φωτογραφίες της αγγελίας σας:

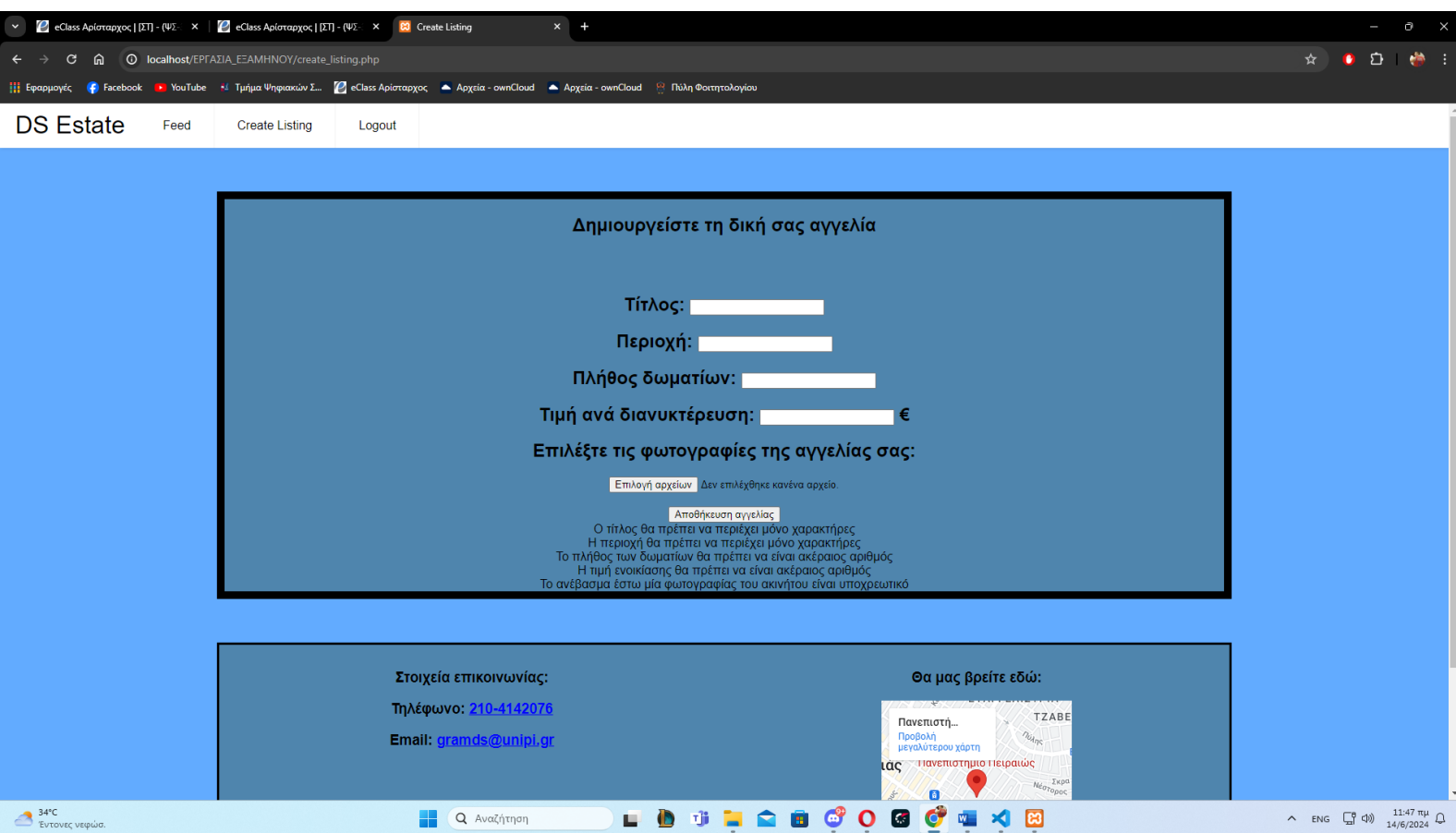
Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.

Ο τίτλος είναι υποχρεωτικό πεδίο  
Η περιοχή είναι υποχρεωτικό πεδίο  
Ο αριθμός των δωματίων είναι υποχρεωτικό πεδίο  
Η τιμή ενοικίασης είναι υποχρεωτικό πεδίο  
Το ανέβασμα έστω μίας φωτογραφίας του ακινήτου είναι υποχρεωτικό

Στοιχεία επικοινωνίας:  
Τηλέφωνο: 210-4142076  
Email: gramds@unipi.gr

Θα μας βρείτε εδώ:

Πανεπιστή...  
Προβολή  
μεγαλύτερου χάρτη  
Πλάας  
ΤΖΑΒΕ  
Ιατρικό Πανεπιστήμιο Πειραιώς  
Σκρπ  
Μεταρρως



Εφόσον πληρούνται τα κριτήρια τα οποία έχουμε θέσει ο χρήστης θα ανακατευθύνεται στη σελίδα feed όπου θα υπάρχει και η αγγελία που ανάρτησε.

# ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΔΙΟ

## BOOK ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

Εφόσον ο χρήστης έχει πραγματοποιήσει login στη σελίδα θα έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσει ενοικίαση ενός ή παραπάνω ακινήτων από τις αγγελίες .

Αρχικά θα εισάγει τις ημερομηνίες όπου θα θέλει να έχει το ακίνητο στη διάθεσή του.

Φόρμα ενοικίασης ακινήτου

ΒΗΜΑ 1

Ημερομηνία έναρξης ενοικίασης:

14/06/2024

Ημερομηνία λήξης ενοικίασης:

14/06/2024

Στοιχεία επικοινωνίας:

Τηλέφωνο: 210-4142076

Email: gramds@unipl.gr

Θα μας βρείτε εδώ:

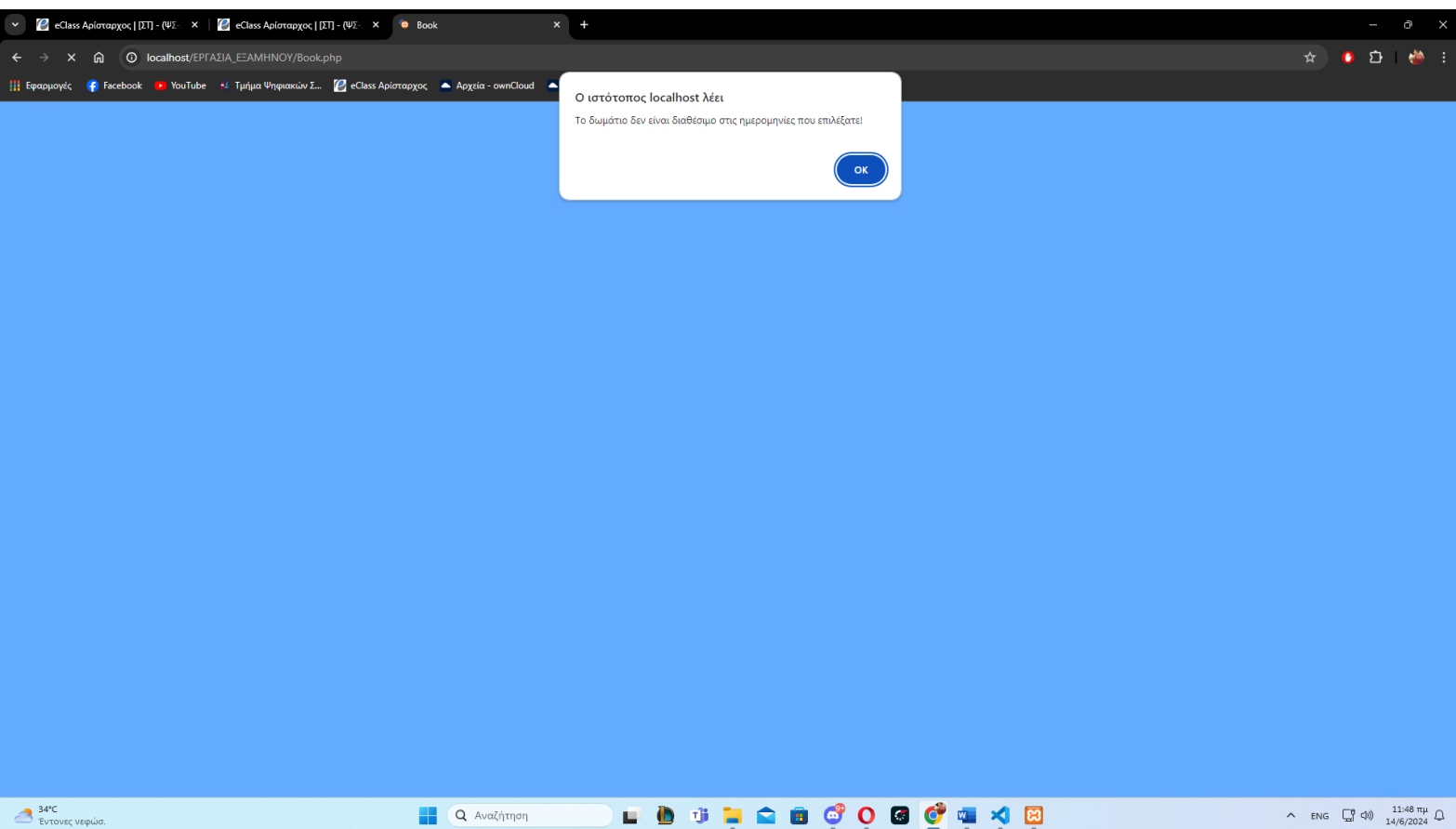
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑΣ

JACKAROO

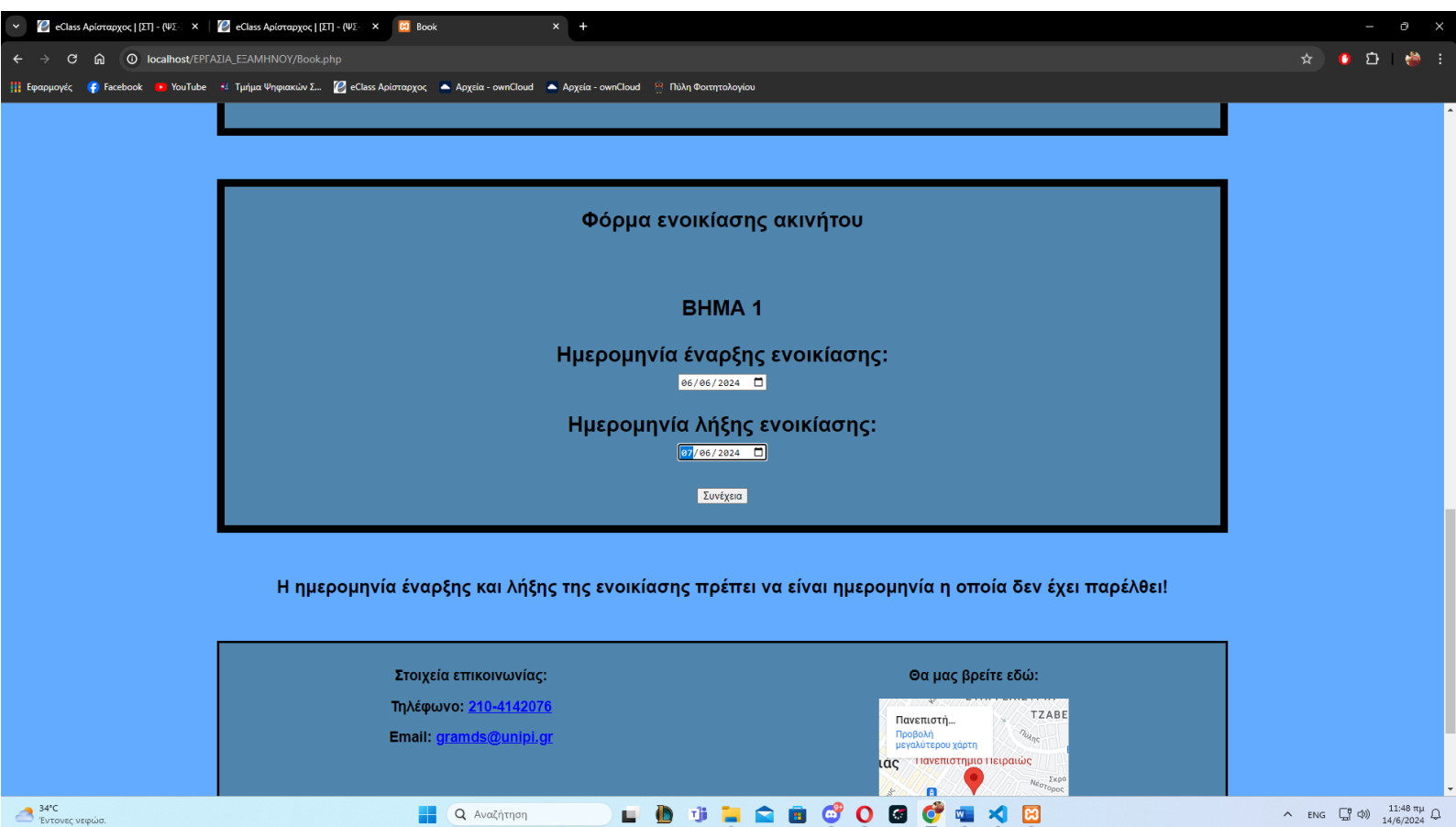
Google Maps

Εάν το ακίνητο δεν είναι διαθέσιμο σε αυτές τις ημερομηνίες θα εμφανίζεται ανάλογο μήνυμα alert και ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να εισάγει νέες ημερομηνίες.





Εάν οι ημερομηνίες που έχει επιλέξει ο χρήστης είναι παρελθοντικές εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.

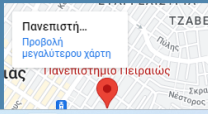


Εάν η ημερομηνία έναρξης είναι χρονικά μεταγενέστερη από την ημερομηνία λήξης θα εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/EPFAZIA_EAMHNOY/Book.php`. The page has a blue background and contains a form titled "Φόρμα ενοικίασης ακινήτου". Inside the form, there is a section labeled "ΒΗΜΑ 1" with the following fields:

- Ημερομηνία έναρξης ενοικίασης:
- Ημερομηνία λήξης ενοικίασης:
- 

Below the form, a message states: "Η ημερομηνία έναρξης της ενοικίασης πρέπει να είναι μικρότερη της ημερομηνίας λήξης!". At the bottom of the page, there is a contact information section with the following details:

- Στοιχεία επικοινωνίας:
- Τηλέφωνο: [210-4142076](tel:210-4142076)
- Email: [gramds@unipi.gr](mailto:gramds@unipi.gr)
- Θα μας βρείτε εδώ: 

The browser's taskbar at the bottom shows the system clock as 12:58 μμ on 14/6/2024, and the temperature as 36°C.

Εάν οι ημερομηνίες που εισάγει ο χρήστης είναι έγκυρες θα κατευθύνεται στο βήμα 2 του book όπου θα είναι προ-συμπληρωμένα τα στοιχεία του τα οποία θα μπορεί να κάνει edit ώστε να πραγματοποιήσει κράτηση σε άλλο όνομα , επώνυμο ή email από το δικό του. Επίσης θα εμφανίζεται η τιμή ενοικίασης του ακινήτου.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/ΕΡΓΑΣΙΑ\_ΕΑΜΗΝΟΥ/BookNo2.php'. The page content is a rental form titled 'Φόρμα ενοικίασης ακινήτου' (Rental Form). The form is divided into three main sections. The first section, titled 'ΒΗΜΑ 2' (Step 2), contains input fields for 'Όνομα:' (Name) with the value 'ΔΗΜΗΤΡΗΣ', 'Επώνυμο:' (Surname) with the value 'ΤΑΣΗΝΙΚΟΣ', and 'Email:' with the value 'tastas757@gmail.com'. Below these are the rental dates: 'Ενοικίαση από: 2024-06-14' and 'Ενοικίαση έως: 2024-06-15'. The second section displays the rental price: 'Τιμή ενοικίασης: 66.75€' and a 'Κράτηση' (Reservation) button. The third section contains the text 'Στοιχεία επικοινωνίας:' (Contact information) and 'Θα μας βρείτε εδώ:' (Find us here:). The browser's taskbar at the bottom shows the system clock as 11:44 πμ on 14/6/2024.

Φόρμα ενοικίασης ακινήτου

**ΒΗΜΑ 2**

Όνομα: ΔΗΜΗΤΡΗΣ

Επώνυμο: ΤΑΣΗΝΙΚΟΣ

Email: tastas757@gmail.com

Ενοικίαση από: 2024-06-14

Ενοικίαση έως: 2024-06-15

Τιμή ενοικίασης: 66.75€

Κράτηση

Στοιχεία επικοινωνίας:

Θα μας βρείτε εδώ:

Εάν στο πεδίο book βήμα 2 δε πληρούνται τα κριτήρια που έχουμε θέσει, δηλαδή :

- Το όνομα και το επώνυμο του χρήστη να περιέχουν μόνο χαρακτήρες
- Το email να έχει το χαρακτήρα @ για να είναι έγκυρο

Θα εμφανίζονται ανάλογα μηνύματα.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/EPTASIA_EAMHNOY/BookNo2.php`. The page has a blue background and a central white box containing the following text:

**ΒΗΜΑ 2**

Όνομα:

Επώνυμο:

Email:

Ενοικίαση από: 2024-06-15

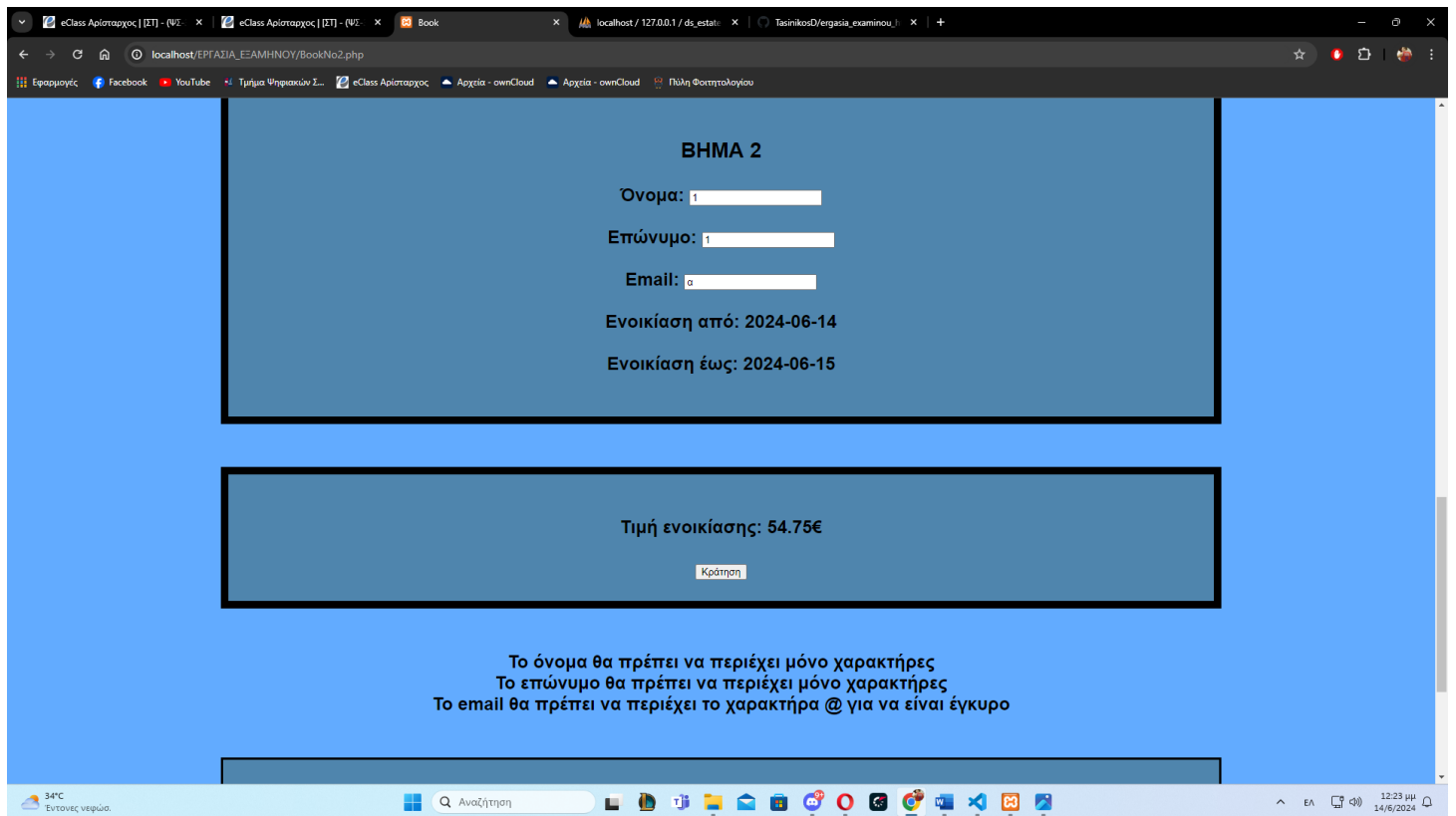
Ενοικίαση έως: 2024-06-16

Τιμή ενοικίασης: 67.5€

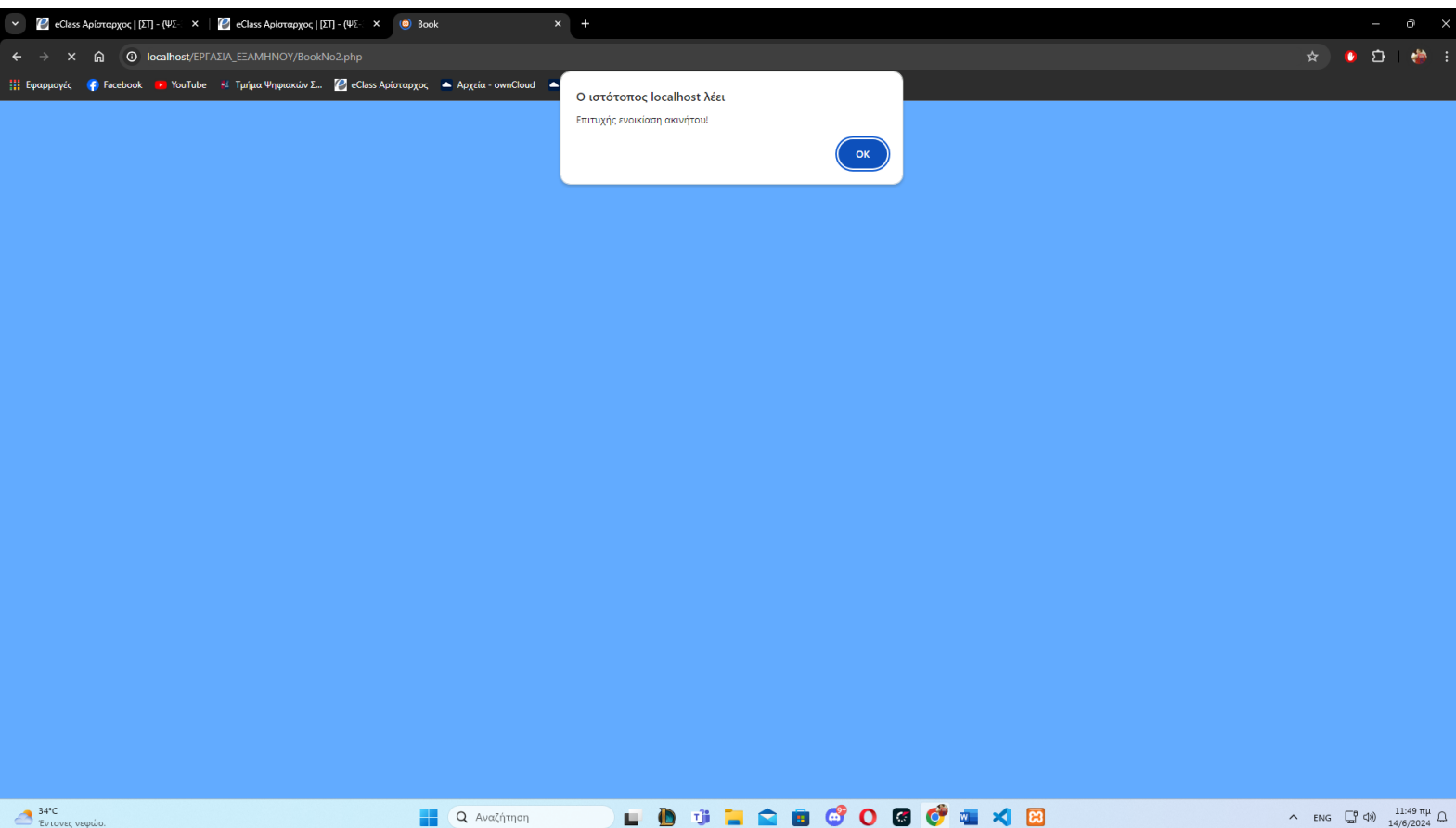
Below the form, the following error messages are displayed:

Το Όνομα είναι υποχρεωτικό πεδίο!  
Το Επώνυμο είναι υποχρεωτικό πεδίο!  
Το Email είναι υποχρεωτικό πεδίο!

The browser's taskbar at the bottom shows the system clock as 11:49 πμ on 14/6/2024, with the temperature at 34°C.

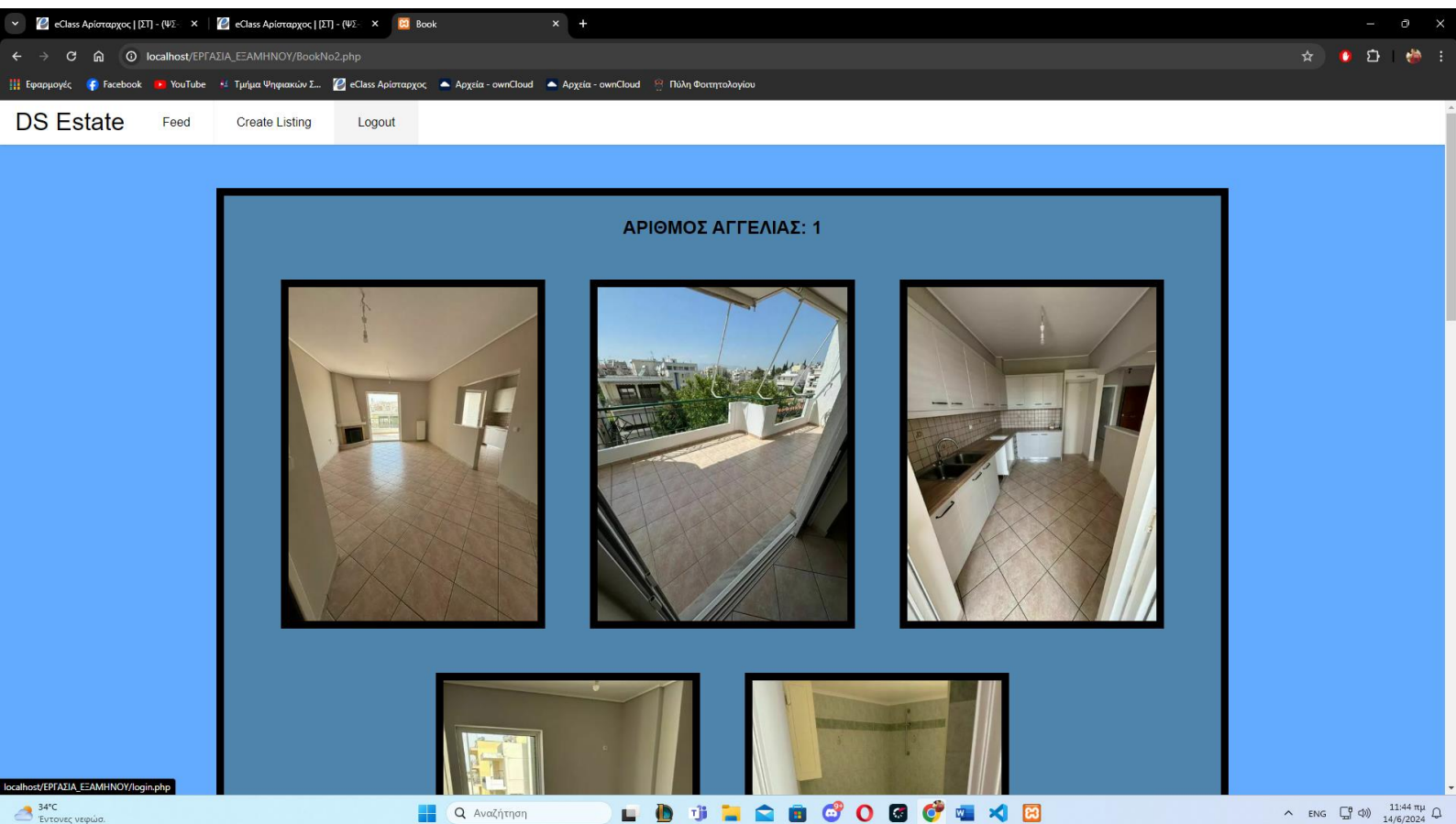


Μόλις γίνει επιτυχής κράτηση θα εμφανίζεται ανάλογο μήνυμα.



## **ΕΞΟΔΟΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΕΛΙΔΑ**

Εφόσον ο χρήστης έχει πραγματοποιήσει όσα επιθυμεί μέσω της σελίδας θα μπορεί να κάνει logout από αυτή πατώντας το αντίστοιχο κουμπί στο πανθαρ της σελίδας.



## **Responsiveness**

Η σελίδα είναι responsive σε όλες τις συσκευές ,  
δηλαδή:

- Σταθεροί υπολογιστές
- Laptop
- Tablet
- Smartphone

Για τη καλύτερη αλληλεπίδραση του χρήστη με τη σελίδα όπως θα δείτε παρακάτω έχει γίνει χρήση navbar με τη μορφή hamburger σε συσκευές Tablet και Smartphone.

Για τα screenshot που ακολουθούν για το responsiveness φαίνεται η παρουσία της σελίδας στο smartphone iPhone 14 pro max .

DS Estate



ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΓΓΕΛΙΑΣ: 1



DS Estate



Feed

Create Listing

Logout

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΓΓΕΛΙΑΣ: 1





## **ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ**

Αξιολόγηση πεπραγμένων υλοποίησης της σελίδας.

Η υλοποίηση της σελίδας έγινε σύμφωνα με τα όσα διδαχθήκαμε σε αυτό το εξάμηνο φοίτησης στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων . Συγκριτικά με μία σελίδα από αυτές που αλληλοεπιδρούμε καθημερινώς μπορούμε να θεωρήσουμε την υλοποίηση μέτρια και φτωχή .Εάν όμως αναλογιστούμε ότι υλοποιήθηκε από ένα άτομο το οποίο δεν έχει τελειώσει ακόμα τις σπουδές του θα μπορούσαμε να πούμε ότι ήταν μία αξιόλογη προσπάθεια η οποία με κάποιες βελτιώσεις θα μπορούσε να γίνει μία πολύ ευχάριστη εμπειρία για το χρήστη ο οποίος θα αλληλοεπιδράσει με τη σελίδα. Συμπερασματικά όμως δίχως αυτές τις βελτιώσεις που θα αναφέρουμε παρακάτω θα είναι μία σελίδα φτωχή αν και πλήρως λειτουργική.

Παρακάτω γίνεται αναφορά σε μελλοντικές βελτιώσεις για καλύτερη εμπειρία χρήσης της σελίδας:

- Δημιουργία carousel για τη κατάληψη λιγότερης έκτασης των φωτογραφιών των ακινήτων διότι κουράζει το μάτι του χρήστη.
- Δημιουργία μεγέθυνσης της κάθε εικόνας ατομικά για καλύτερη παρατήρηση των χώρων του ακινήτου.
- Δημιουργία κουμπιού download ώστε ο χρήστης να μπορεί να κατεβάσει τις φωτογραφίες στο PC του.
- Δημιουργία κατηγορίας όπου ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει τις κρατήσεις που έχει κάνει .
- Δημιουργία κουμπιού όπου θα δίνει στο χρήστη τη δυνατότητα να καταργήσει τη δική του αγγελία καθώς και κουμπί όπου θα μπορεί να κάνει ακύρωση της κράτησης που έχει πραγματοποιήσει.
- Δημιουργία κουμπιού ανεύρεσης χαμένου κωδικού πρόσβασης μέσω αποστολής email.