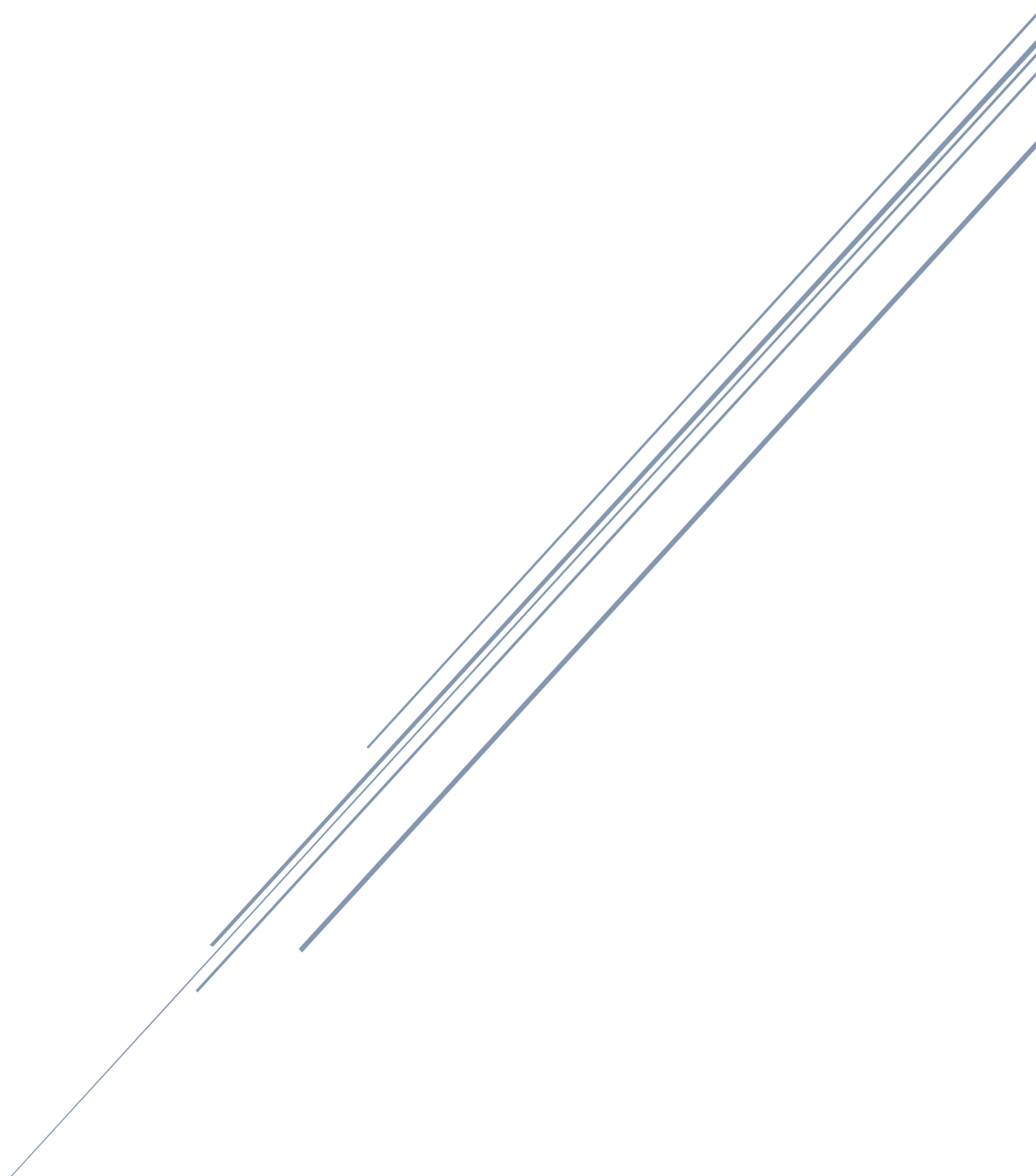


ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΚΑΙ ΦΟΡΗΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Υποχρεωτική Εργασία Εξαμήνου 2023 - 2024



Περιεχόμενα

Εισαγωγή	2
Εγχειρίδιο Χρήσης	2
Εκκίνηση Προγράμματος.....	2
Εκκίνηση ΧΑΜΡΡ	2
Εισαγωγή Βάσης Δεδομένων	4
Τρόπος Πρόσβασης στο Πρόγραμμα	6
Τρόπος Λειτουργίας Προγράμματος.....	7
Menu	7
Κύρια Σελίδα.....	8
Εγγραφή/Σύνδεση Χρήστη	9
Αποσύνδεση Χρήστη	14
Κράτηση Ακινήτου	15
Δημιουργία Αγγελίας Ακινήτου	18
Στοιχεία Εταιρείας	20
Μελλοντικές Βελτιώσεις.....	21

Εισαγωγή

Το συγκεκριμένο έγγραφο παρουσιάζει τη διαδικασία εκκίνησης, το τρόπο λειτουργίας του προγράμματος και ορισμένες μελλοντικές βελτιώσεις του. Για την εκκίνησή του πρέπει να προηγηθούν κάποιες ενέργειες, ενώ για το τρόπο λειτουργίας του πρέπει να αναφερθούν και να αναλυθούν οι διαφορετικές σελίδες που περιλαμβάνει. Η ανάλυση αυτή καθιστά τον <<οδηγό>> για το χρήστη, αφού επεξηγεί το πρόγραμμα και τον βοηθάει να κατανοήσει τις λειτουργίες που αυτό εκτελεί. Ακόμη, οι βελτιώσεις που θα προταθούν μπορούν είτε να ενισχύσουν το πρόγραμμα ως προς την ασφάλεια, είτε να το κάνουν περισσότερο εμφανίσιμο και εύχρηστο – κατανοητό ως προς τη μεριά του χρήστη.

Εγχειρίδιο Χρήσης

Στην ενότητα αυτή θα παραθέσουμε τη διαδικασία που απαιτείται για την εκκίνηση του προγράμματος και το τρόπο λειτουργίας του.

Εκκίνηση Προγράμματος

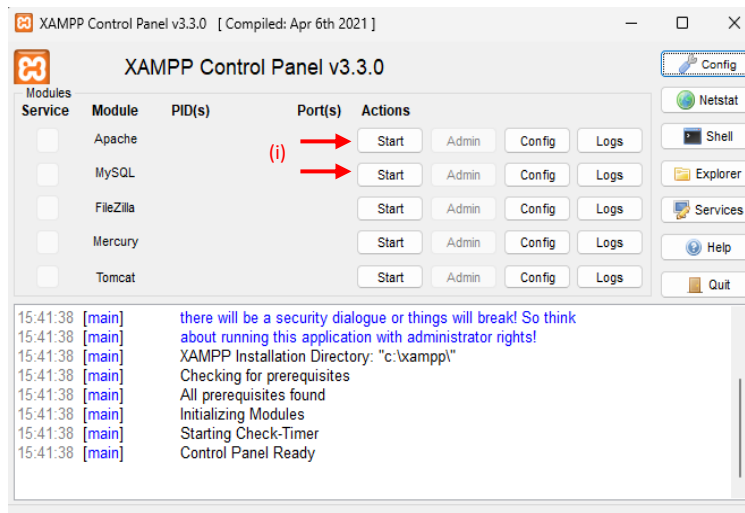
Για την εκκίνηση του προγράμματος απαιτείται να καλυφθούν ορισμένα βήματα. Πιο συγκεκριμένα, πρέπει να εκτελεστεί το XAMPP και μέσω αυτού να γίνει η εισαγωγή της βάσης δεδομένων.

Εκκίνηση XAMPP

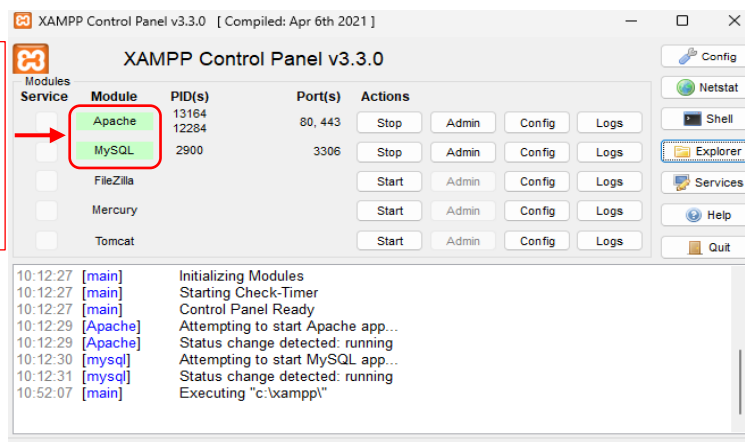
Τα βήματα για την εκτέλεση του XAMPP είναι τα παρακάτω:

Βήμα 1: Αρχικά, τοποθετήστε το φάκελο DS_Estate_Website στο φάκελο htdocs του XAMPP (ο φάκελος - συνήθως - έχει την διαδρομή C:\xampp\htdocs).

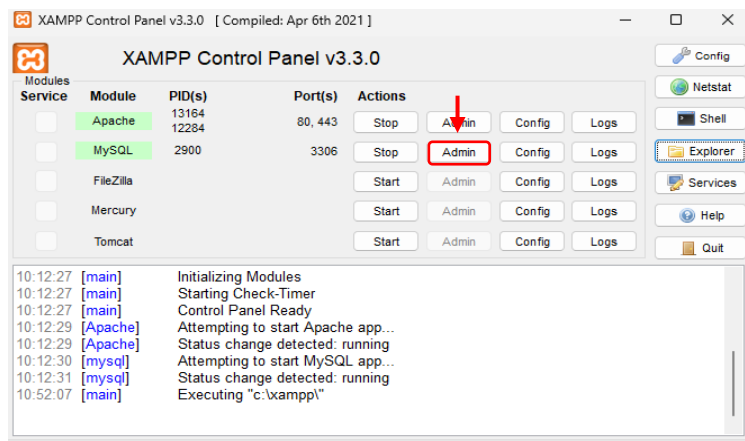
Βήμα 2: Εκκινήστε το XAMPP Control Panel και στη συνέχεια τα Apache και MySQL μέσω του Start (i).



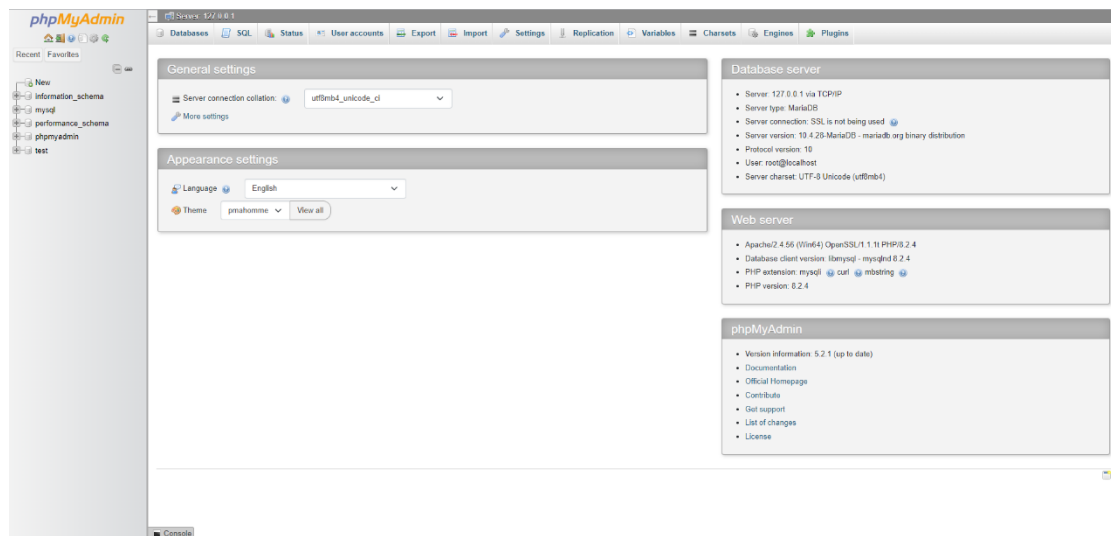
Επιτυχής
εκκίνηση
των
Apache
και
MySQL



Βήμα 3: Πατήστε το κουμπί Admin στο MySQL.



Η ενέργεια αυτή θα σας κατευθύνει στη σελίδα <http://localhost/phpmyadmin/>:

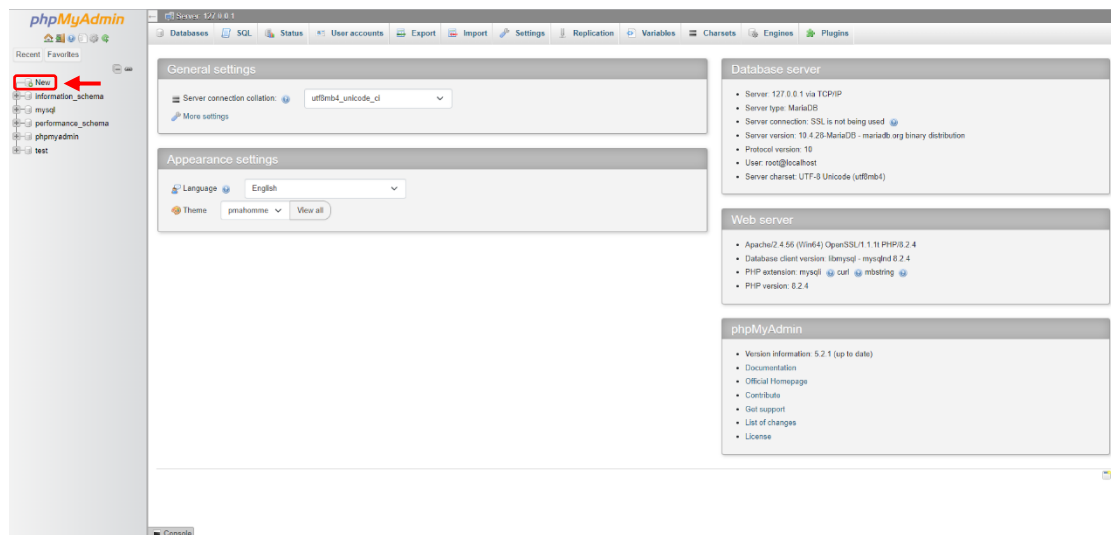


Εισαγωγή Βάσης Δεδομένων

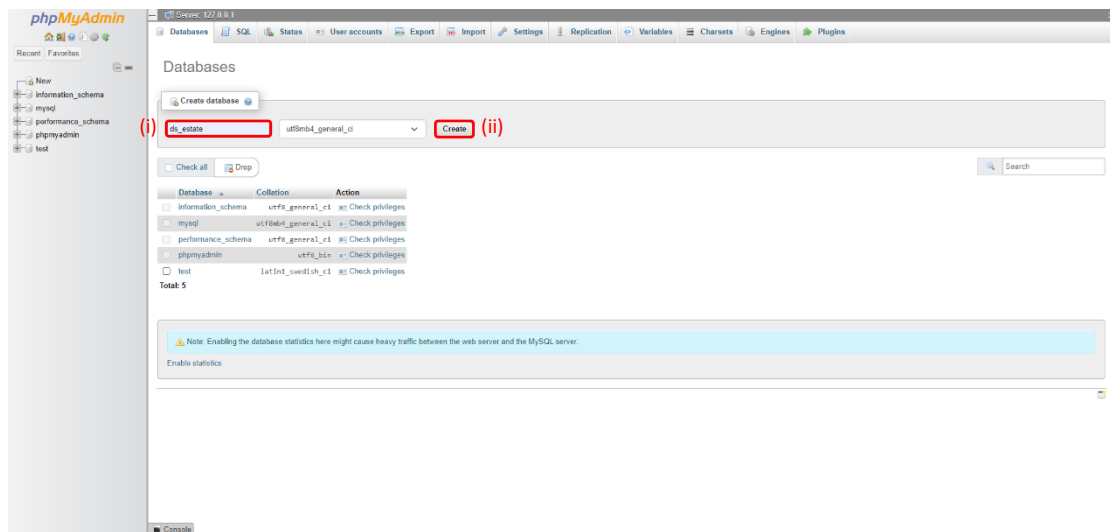
Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των παραπάνω βημάτων, δηλαδή την εκτέλεση του XAMPP, πρέπει να εισάγετε τη βάση δεδομένων.

Τα βήματα για την εισαγωγή της βάσης δεδομένων είναι τα παρακάτω:

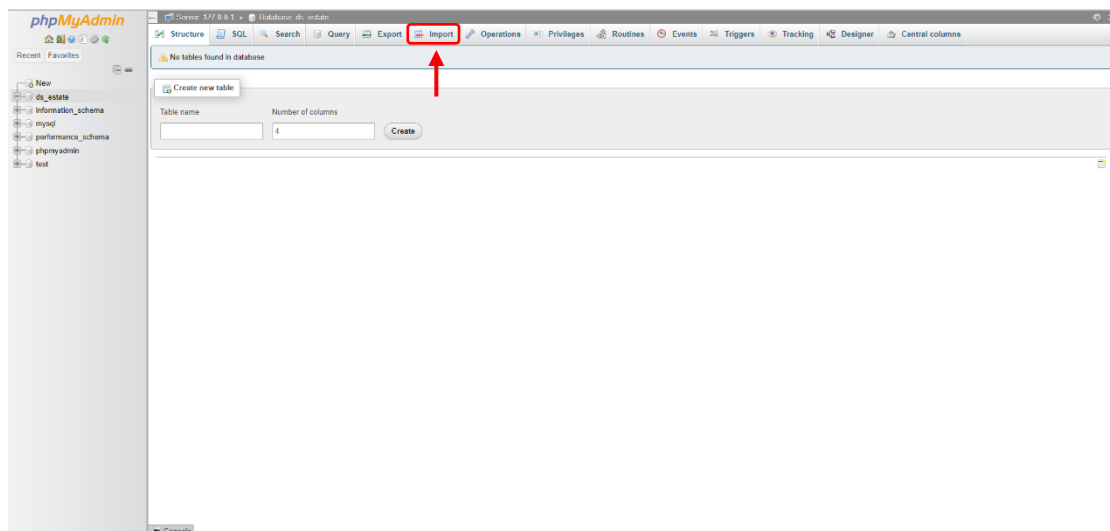
Βήμα 4: Επιλέγετε το New για τη δημιουργία νέας βάσης δεδομένων.



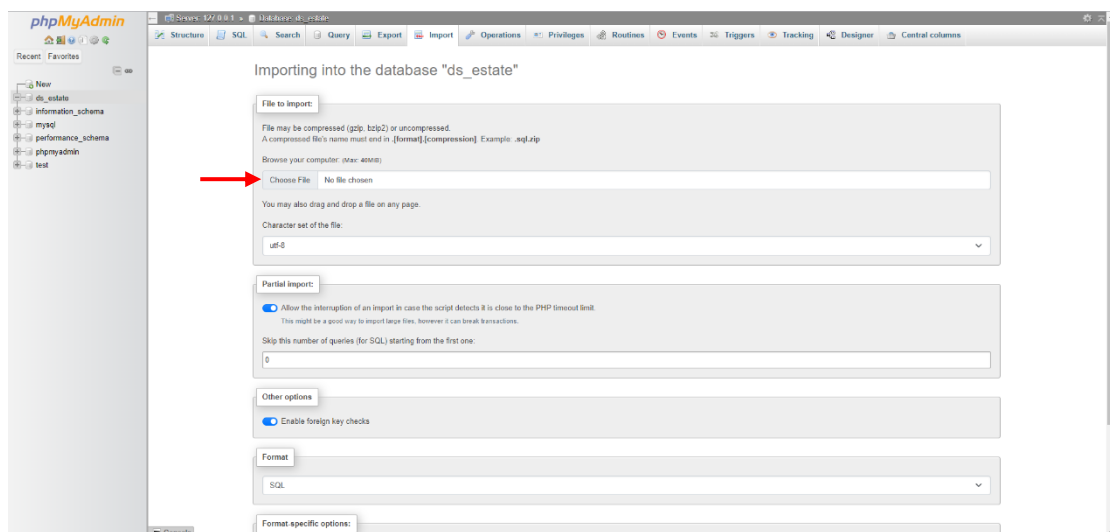
Βήμα 5: Δίνετε το όνομα `ds_estate` (i) στη βάση δεδομένων και πατάτε Create (ii).



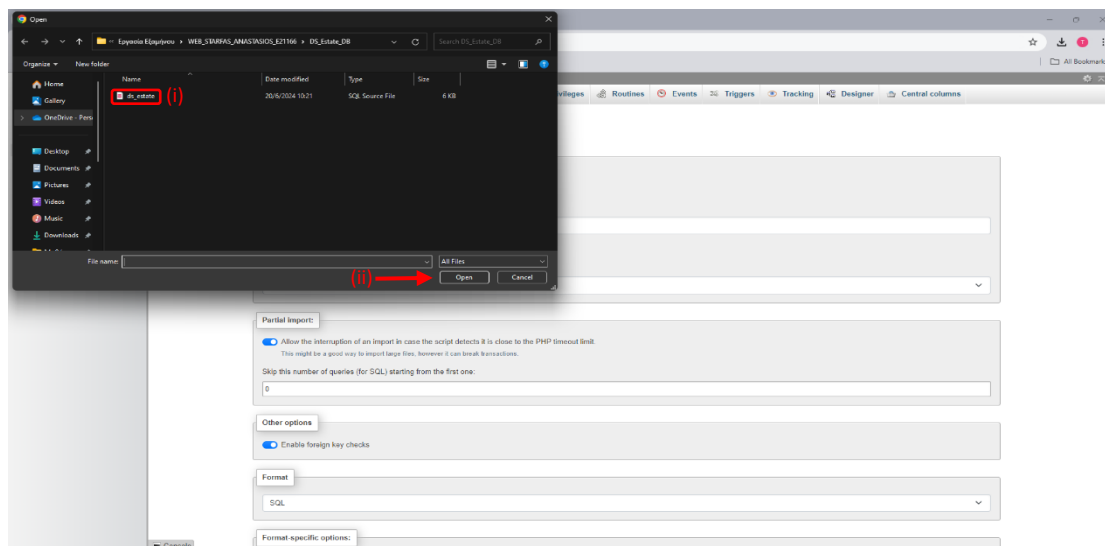
Βήμα 6: Επιλέγετε από το οριζόντιο μενού την ενέργεια Import.



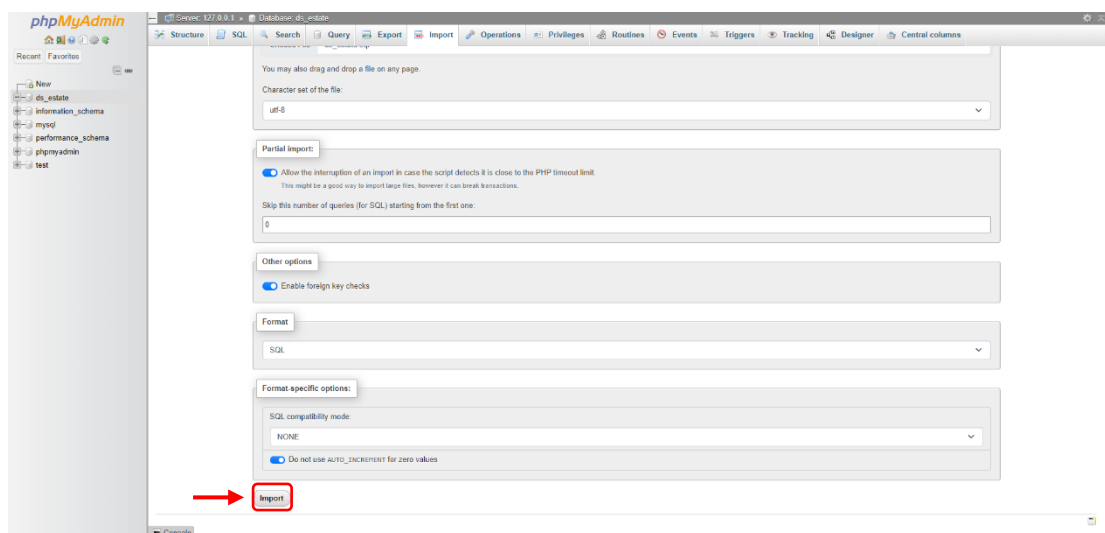
Βήμα 7: Πατάτε την επιλογή αρχείου - "Choose File"



Βήμα 8: Επιλέγεται το αρχείο `ds_estate.sql` (i) που βρίσκεται στο φάκελο `DS_Estate_DB` και πατάτε `Open` (ii).



Βήμα 9: Στη συνέχεια πατάτε `Import`.



Με την παραπάνω ενέργεια γίνεται η εισαγωγή της βάσης δεδομένων.

Τρόπος Πρόσβασης στο Πρόγραμμα

Για τη πρόσβαση στα αρχεία που τοποθετήσατε στο φάκελο `htdocs/DS_Estate_Website`, κάνετε κλικ στην ακόλουθη διεύθυνση URL στο πρόγραμμα περιήγησής σας: `localhost/DS_Estate_Website/Feed.php`.

Με την ενέργεια αυτή εκκινεί το πρόγραμμα.

Τρόπος Λειτουργίας Προγράμματος

Στο σημείο αυτό θα επεξηγήσουμε το τρόπο λειτουργίας του προγράμματος. Ειδικότερα, θα αναλύσουμε τις ενέργειες που μπορούν να εκτελεστούν σε αυτό, όπως η κράτηση ακινήτου και η δημιουργία αγγελίας ακινήτου. Θα επεξηγηθούν, επιπλέον, διάφορα χαρακτηριστικά του προγράμματος, τα οποία θα βοηθούν το χρήστη στη πλοήγησή του και στην επικοινωνία με την εταιρεία.

Η αρχική εκτέλεση του προγράμματος οδηγεί στη κύρια σελίδα.

Σε κάθε σελίδα μπορείτε να διακρίνεται το *menu* (πάνω μέρος), το περιεχόμενο τις σελίδας (κεντρικό μέρος) και τα γενικά στοιχεία της εταιρείας (κάτω μέρος).

Menu

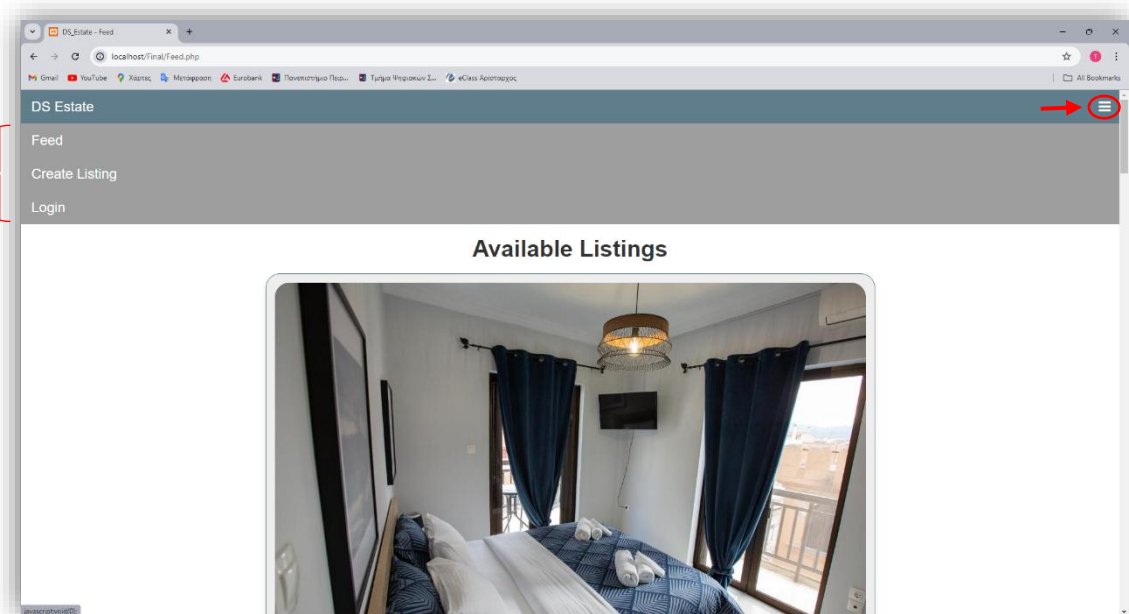
Στην αρχή κάθε σελίδας υπάρχει το **menu**. Πατώντας το κουμπί ☰ μπορείτε να κατευθυνθείτε σε οποιαδήποτε σελίδα επιθυμείτε. Οι επιλογές που σας δίνει είναι οι εξής:

Feed - Κατεύθυνση στη κύρια σελίδα

Create Listing - Κατεύθυνση στη σελίδα δημιουργίας αγγελίας ακινήτου

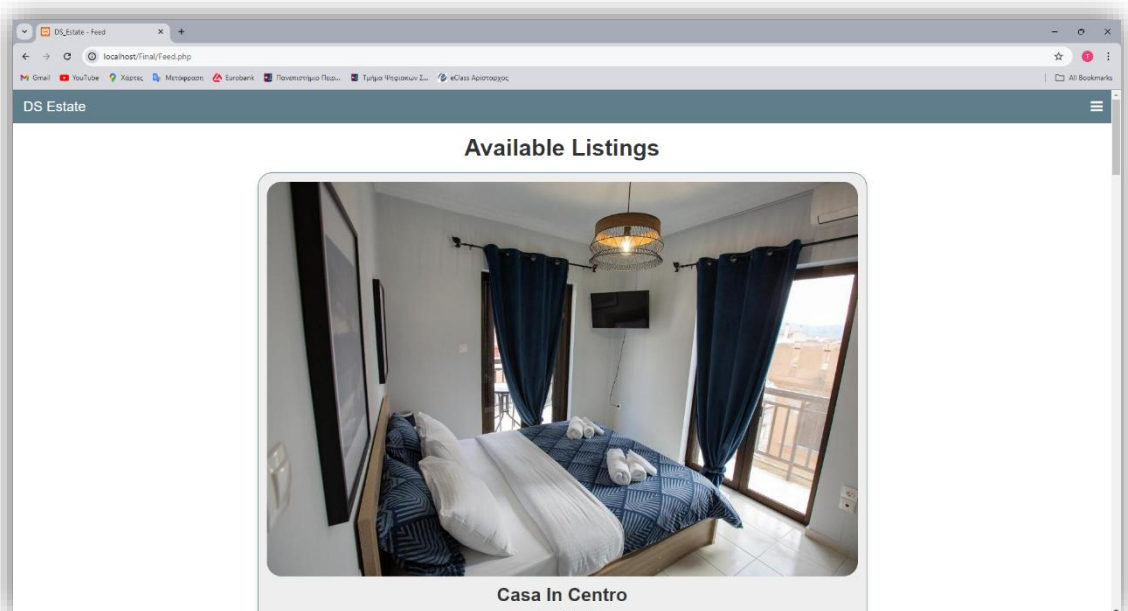
Login - Κατεύθυνση στη σελίδα εγγραφής ή σύνδεσης

Διαθέσιμες
επιλογές

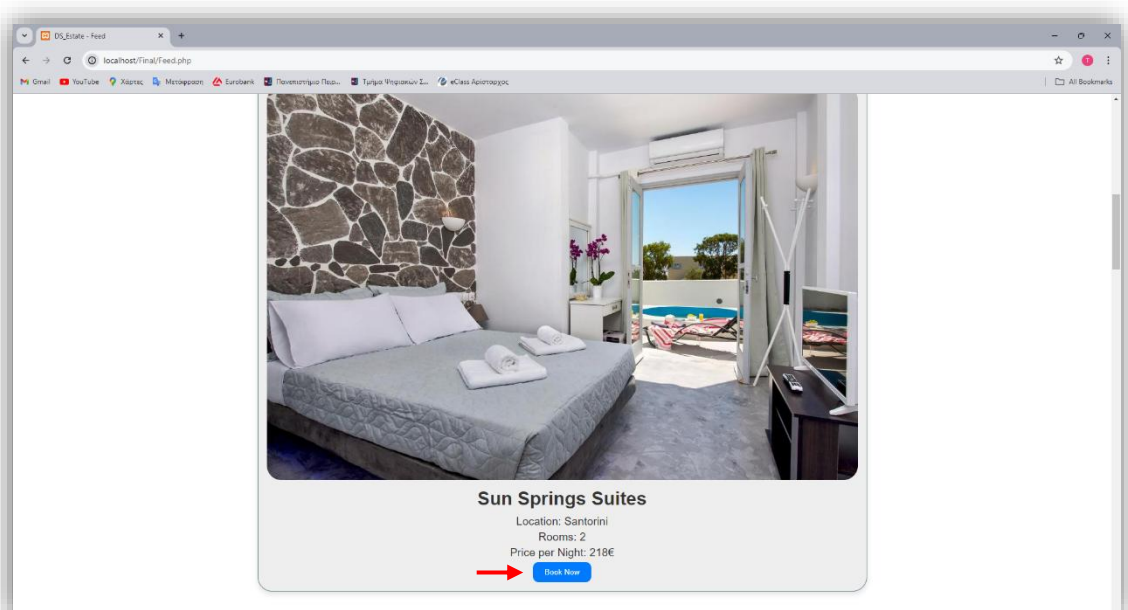


Κύρια Σελίδα

Η σελίδα αυτή εμφανίζει όλα τα ακίνητα που είναι διαθέσιμα προς βραχυχρόνια μίσθωση μαζί με τις αντίστοιχες πληροφορίες τους. Πιο συγκεκριμένα, για κάθε ακίνητο έχουμε τις ακόλουθες πληροφορίες: φωτογραφία, τίτλο, περιοχή, πλήθος δωματίων και τιμή ανά διανυκτέρευση.



Επιπλέον, από τη κύρια σελίδα μπορεί να γίνει κράτηση ενός ακινήτου μέσω του **Book Now** button. Για τη δυνατότητα αυτή θα πρέπει να έχετε λογαριασμό και να έχετε συνδεθεί.



Εγγραφή/Σύνδεση Χρήστη

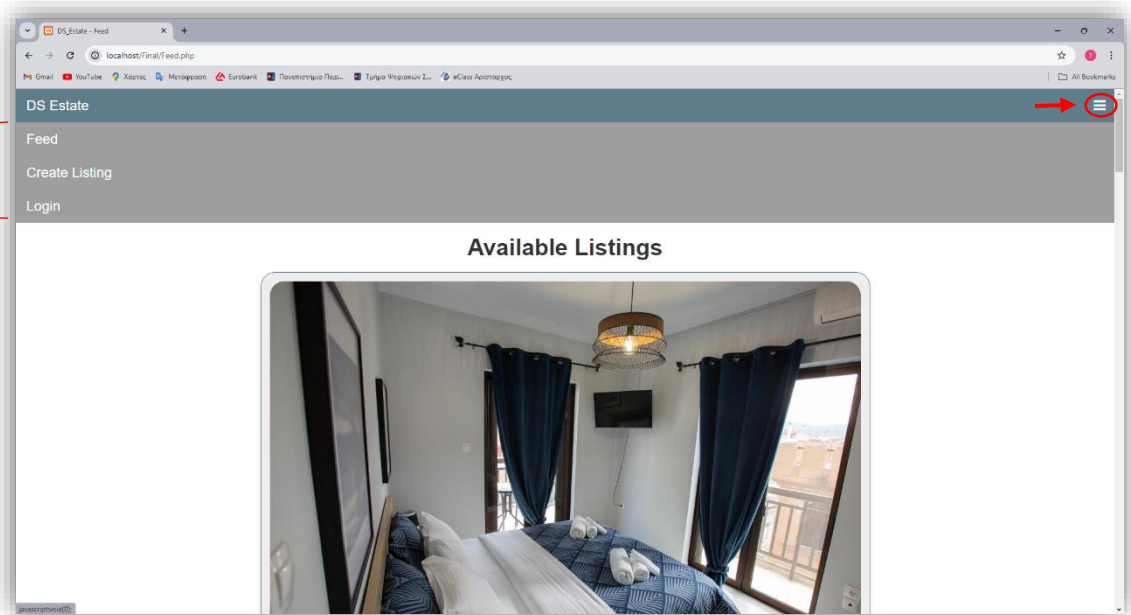
Στη σελίδα αυτή μπορείτε να δημιουργήσετε λογαριασμό ή να συνδεθείτε στον ήδη υπάρχον, έτσι ώστε να αξιοποιήσετε τις λειτουργίες του προγράμματος.

Εγγραφή Χρήστη

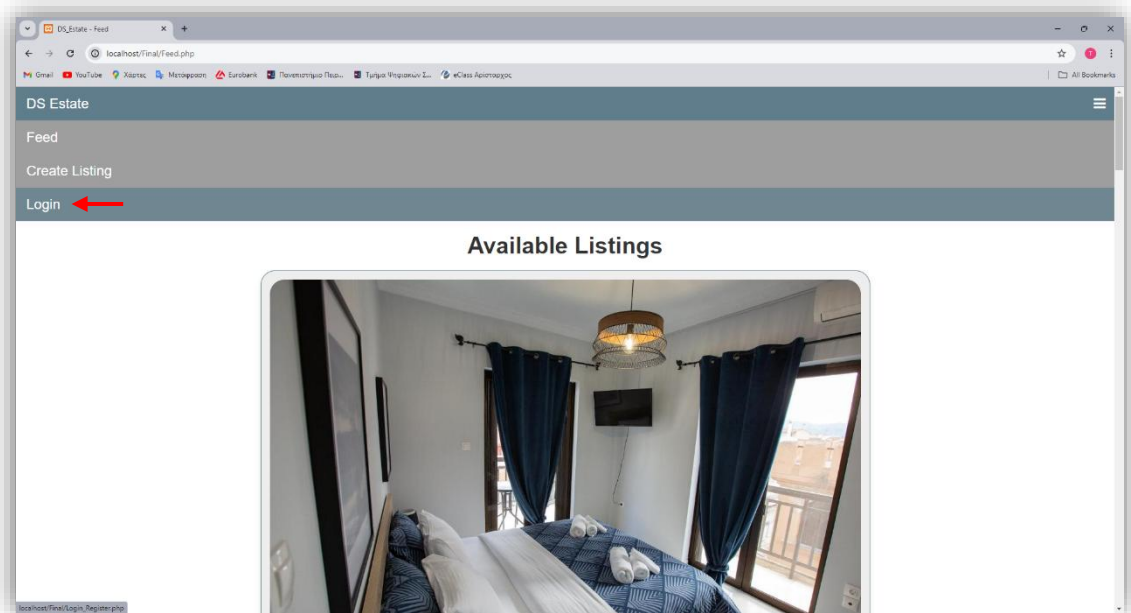
Για την εγγραφή σας, δηλαδή τη δημιουργία λογαριασμού στο σύστημα, πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής βήματα:

1. Πατήστε το **≡ (menu)** και θα εμφανιστούν οι επιλογές σας

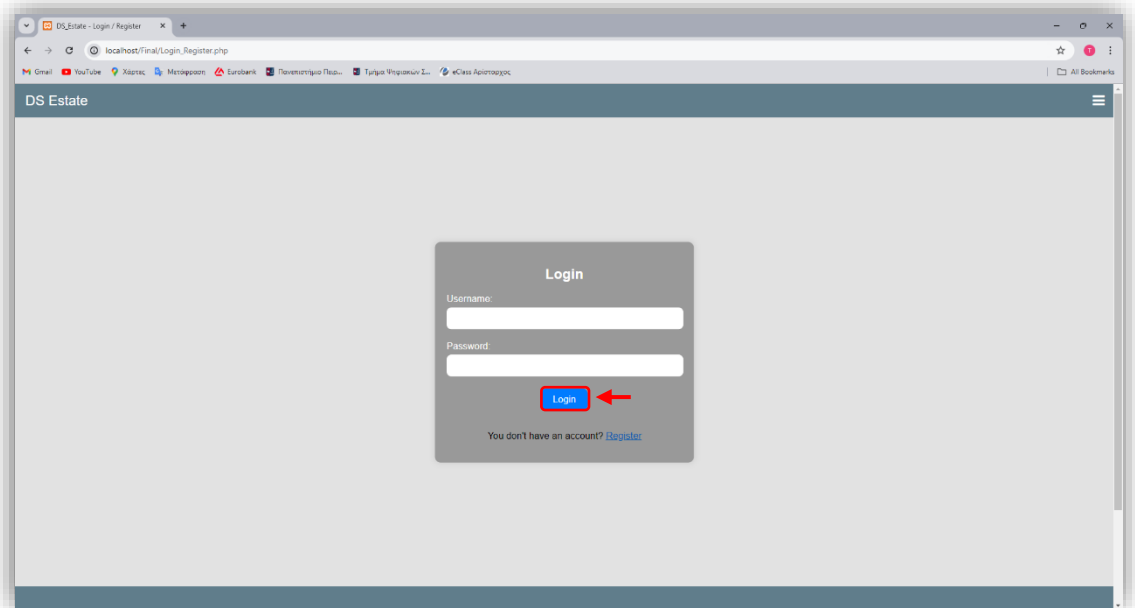
Διαθέσιμες
επιλογές



2. Επιλέξτε το **Login**

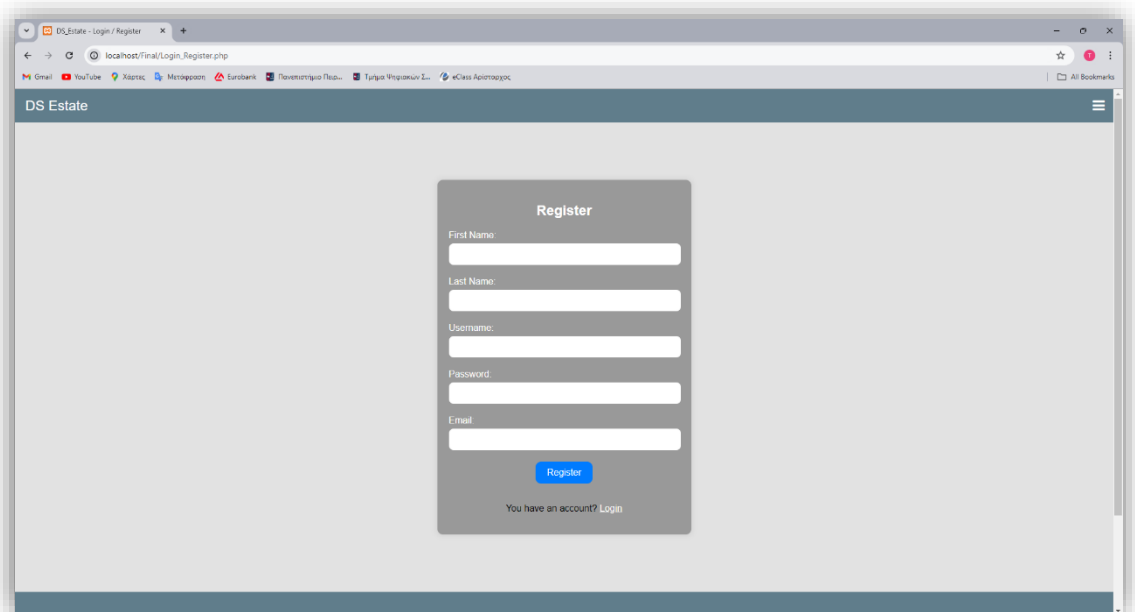


3. Η παραπάνω ενέργεια σας οδηγεί στη παρακάτω σελίδα. Στη συνέχεια επιλέξτε το **Register**



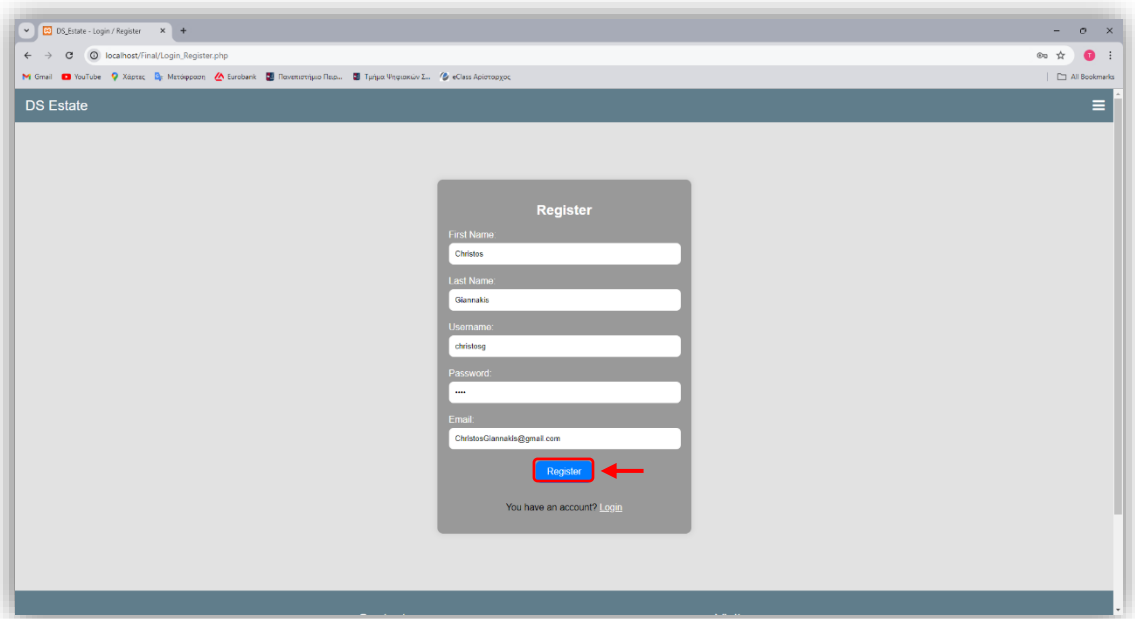
A screenshot of a web browser showing the 'DS Estate' login page. The page has a dark blue header with the site name and a hamburger menu. The main content area is light gray and contains a centered 'Login' form. The form has two input fields for 'Username' and 'Password', a blue 'Login' button, and a link for 'Register' below it. A red arrow points to the 'Login' button. The browser's address bar shows 'localhost/Final/Login_Register.php'.

4. Η παραπάνω ενέργεια σας οδηγεί στη παρακάτω σελίδα. Στη συνέχεια συμπληρώστε τη φόρμα. Για τη συμπλήρωση της απαιτούνται τα παρακάτω στοιχεία:
- Όνομα
 - Επώνυμο
 - Όνομα χρήστη
 - Κωδικός Πρόσβασης
 - Email



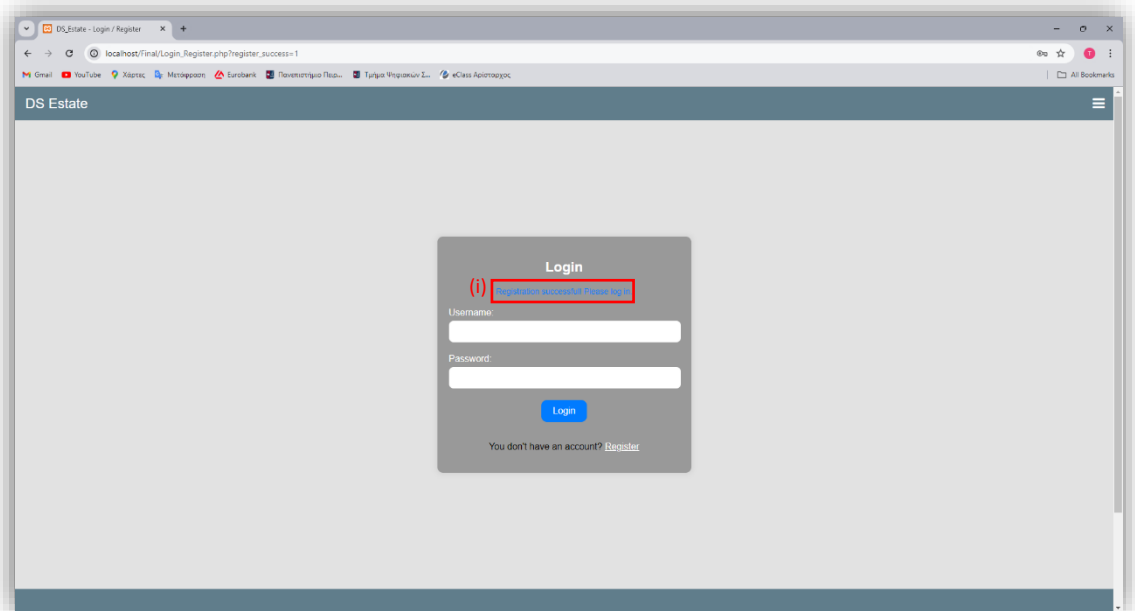
A screenshot of a web browser showing the 'DS Estate' register page. The page has a dark blue header with the site name and a hamburger menu. The main content area is light gray and contains a centered 'Register' form. The form has five input fields for 'First Name', 'Last Name', 'Username', 'Password', and 'Email', a blue 'Register' button, and a link for 'Login' below it. The browser's address bar shows 'localhost/Final/Login_Register.php'.

5. Έπειτα από τη συμπλήρωση της φόρμας πατήστε **Register**



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/Final/Login_Register.php`. The page title is "DS Estate". In the center, there is a "Register" form with the following fields: "First Name" (filled with "Christos"), "Last Name" (filled with "Grammakis"), "Username" (filled with "christosg"), "Password" (filled with "...."), and "Email" (filled with "ChristosGrammakis@gmail.com"). Below the fields is a blue "Register" button, which is highlighted with a red rectangle and a red arrow pointing to it. At the bottom of the form, there is a link: "You have an account? [Login](#)".

6. Η παραπάνω ενέργεια σας οδηγεί στη παρακάτω σελίδα, όπου σε αυτή εμφανίζεται το μήνυμα της επιτυχούς εγγραφής (i) σας και ουσιαστικά σας παροτρύνει να συνδεθείτε, έτσι ώστε να αξιοποιήσετε τις λειτουργίες του προγράμματος. Για τη σύνδεση στο λογαριασμό σας κατευθυνθείτε στην ενότητα **Σύνδεση Χρήστη**.



The screenshot shows the same web browser window, but the URL is now `localhost/Final/Login_Register.php?register_success=1`. The page title is still "DS Estate". In the center, there is a "Login" form. At the top of the form, there is a message: "(i) [Registration successful! Please log in](#)", which is highlighted with a red rectangle. Below the message are the "Username" and "Password" fields. At the bottom of the form is a blue "Login" button. Below the button, there is a link: "You don't have an account? [Register](#)".

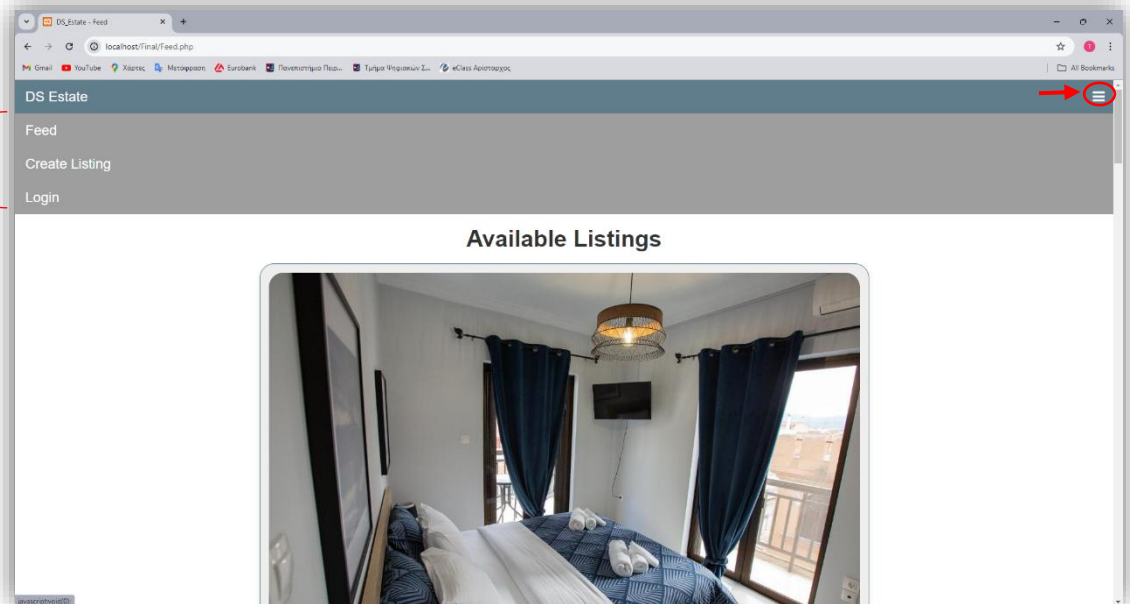
Σύνδεση Χρήστη

Για τη σύνδεσή σας πρέπει αρχικά να έχετε εγγραφεί στο σύστημα. Στη περίπτωση που δεν έχετε λογαριασμό κατευθυνθείτε στην ενότητα [Εγγραφή Χρήστη](#).

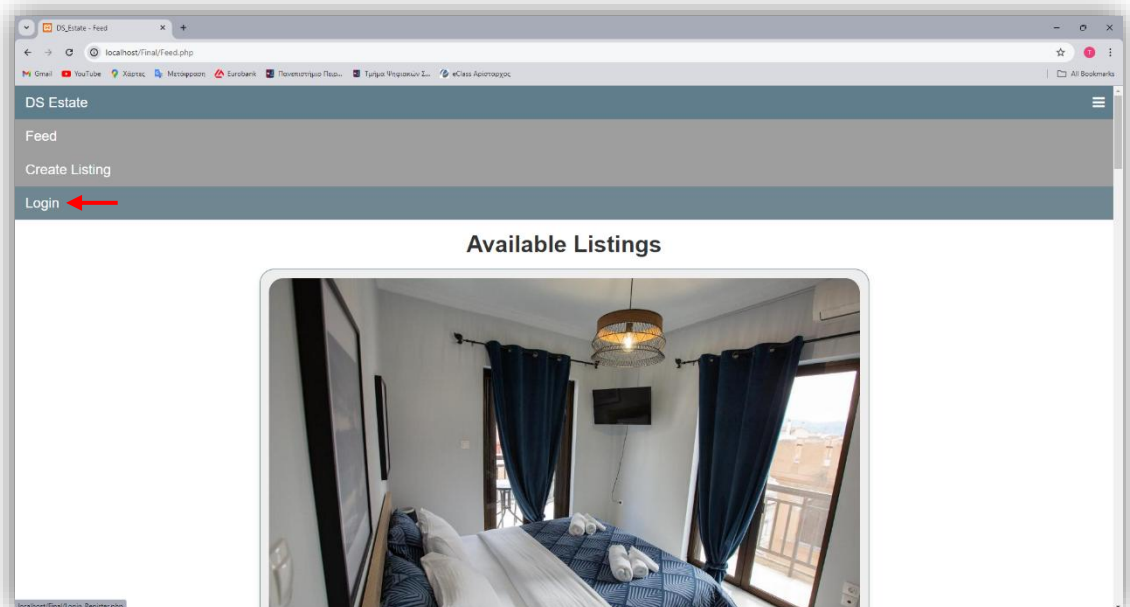
Εάν έχετε λογαριασμό ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Πατήστε το **≡ (menu)** και θα εμφανιστούν οι επιλογές σας

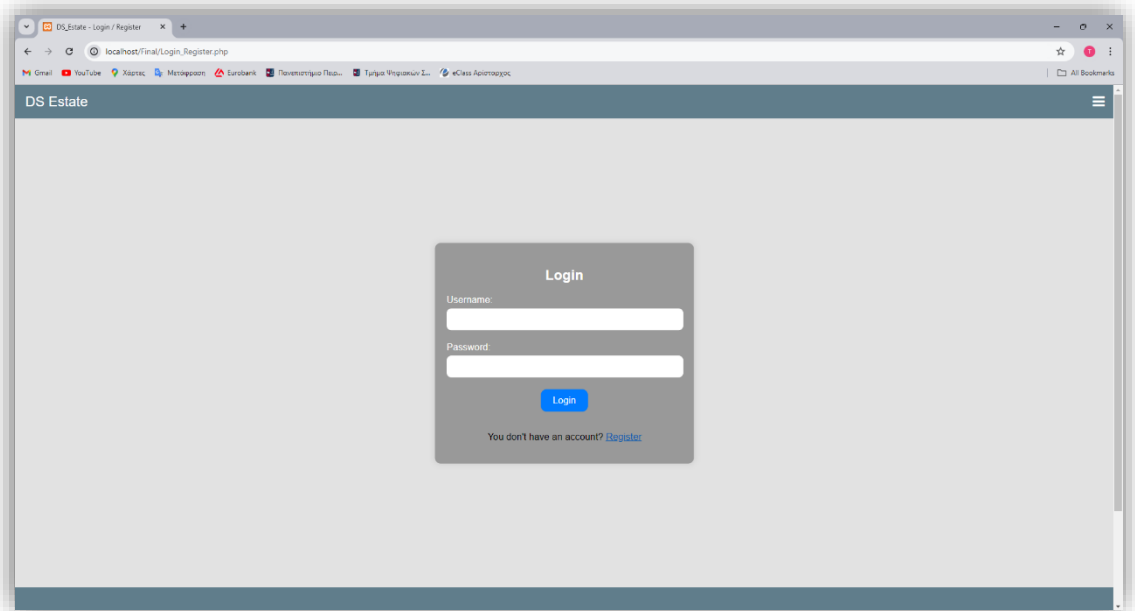
Διαθέσιμες
επιλογές



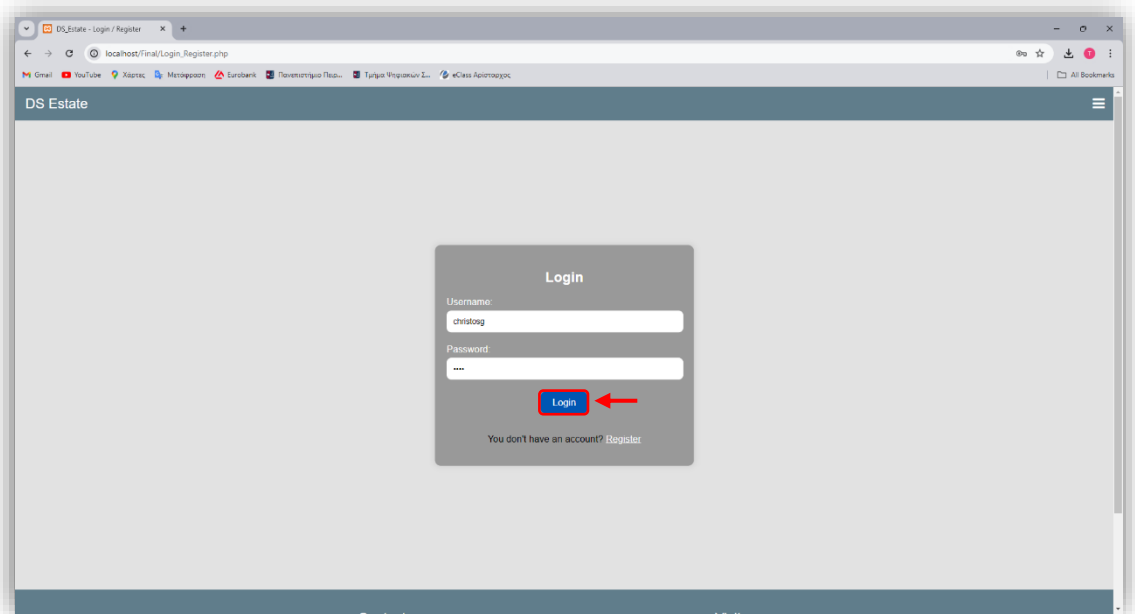
2. Επιλέξτε το **Login**



3. Η παραπάνω ενέργεια σας οδηγεί στη παρακάτω σελίδα. Στη συνέχεια συμπληρώστε τη φόρμα. Για τη συμπλήρωση της απαιτούνται τα παρακάτω στοιχεία:
- Όνομα χρήστη
 - Κωδικός Πρόσβασης



4. Έπειτα από τη συμπλήρωση της φόρμας πατήστε **Login**. Με την επιτυχή σύνδεσή σας το πρόγραμμα σας οδηγεί στη κύρια σελίδα.

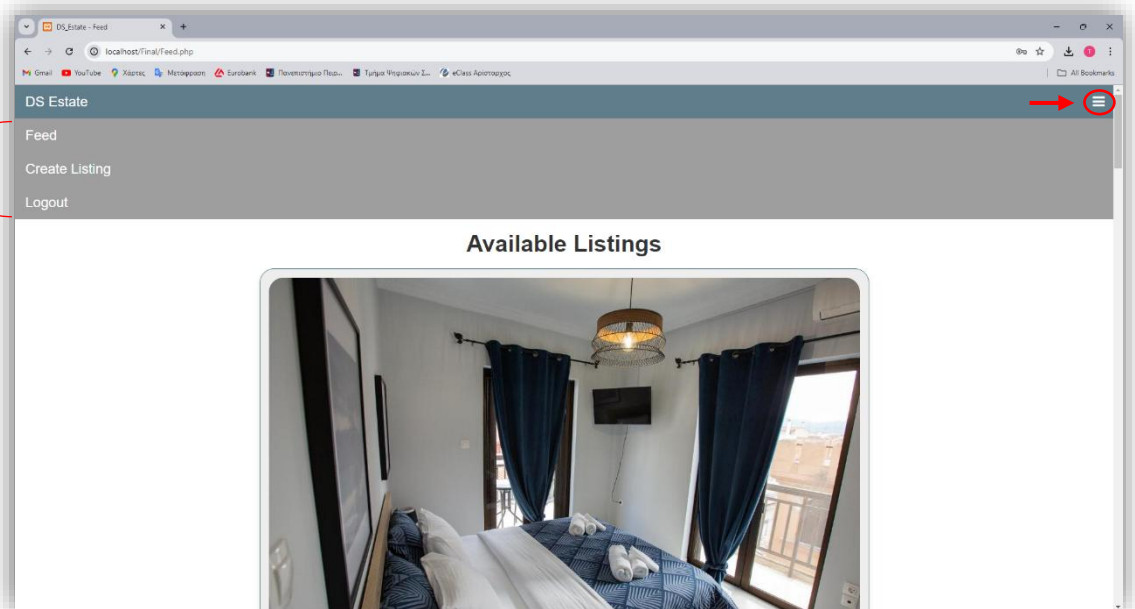


Αποσύνδεση Χρήστη

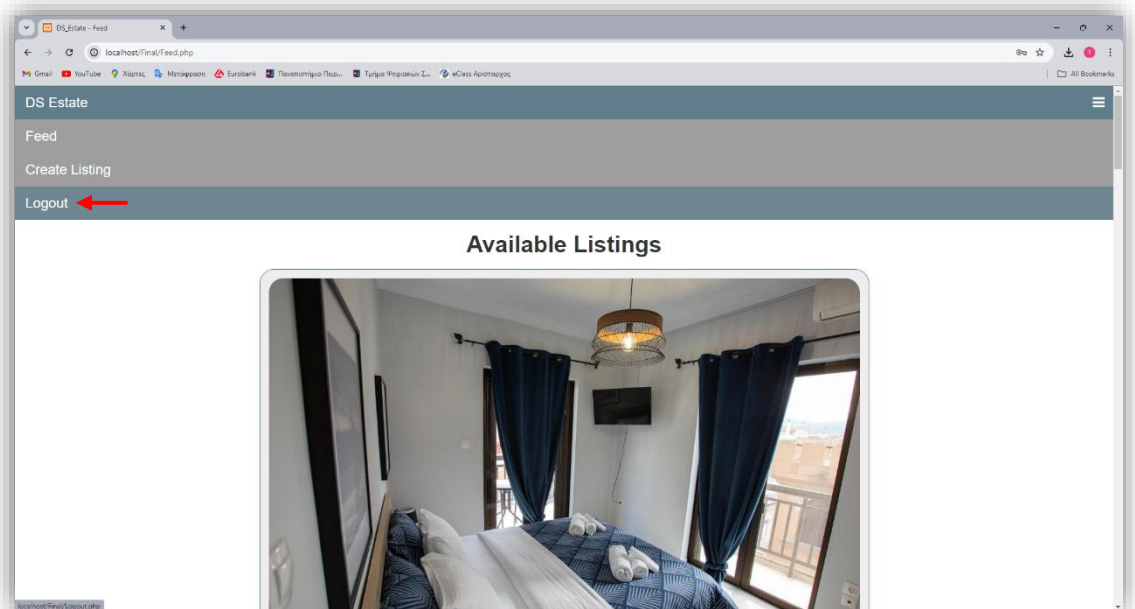
Για την αποσύνδεση από το λογαριασμό σας (εφόσον έχετε λογαριασμό και έχετε συνδεθεί σε αυτόν) ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Πατήστε το **≡ (menu)** και θα εμφανιστούν οι επιλογές σας

Διαθέσιμες
επιλογές



2. Επιλέξτε το **Logout**



Μετά την εκτέλεση της ενέργειας αυτής αποσυνδέεστε από το λογαριασμό σας.

Κράτηση Ακινήτου

Για τη κράτηση ενός ακινήτου πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής βήματα, με βάση τη περίπτωση στην οποία ανήκετε.

Περίπτωση 1: Δεν έχω λογαριασμό

Κατευθυνθείτε στην ενότητα [Εγγραφή Χρήστη](#)

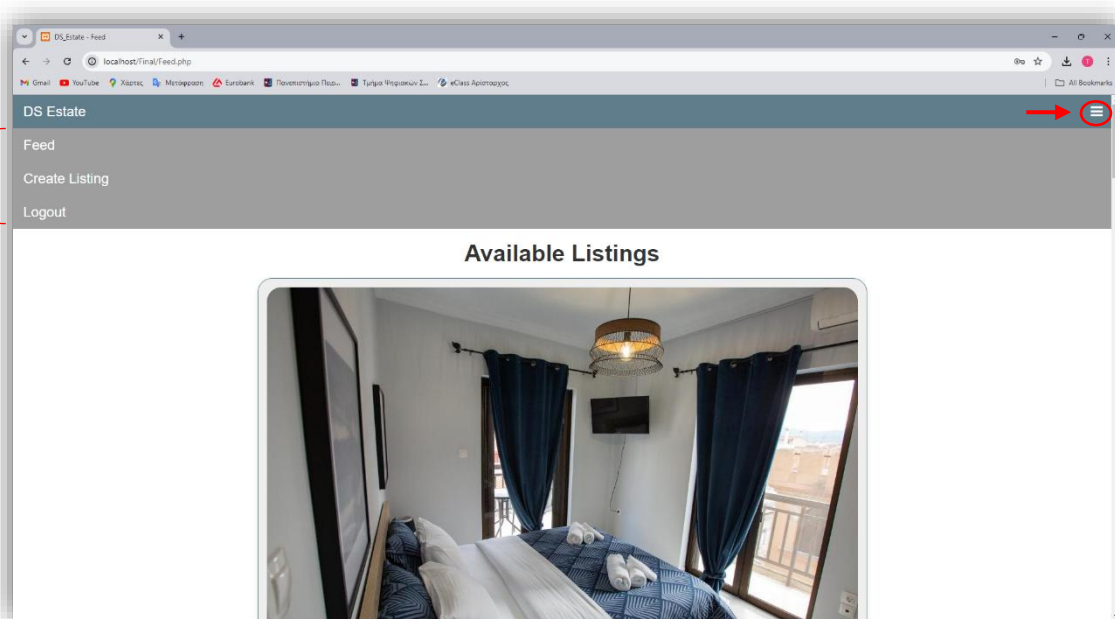
Περίπτωση 2: Δεν έχω συνδεθεί στο λογαριασμό

Κατευθυνθείτε στην ενότητα [Σύνδεση Χρήστη](#)

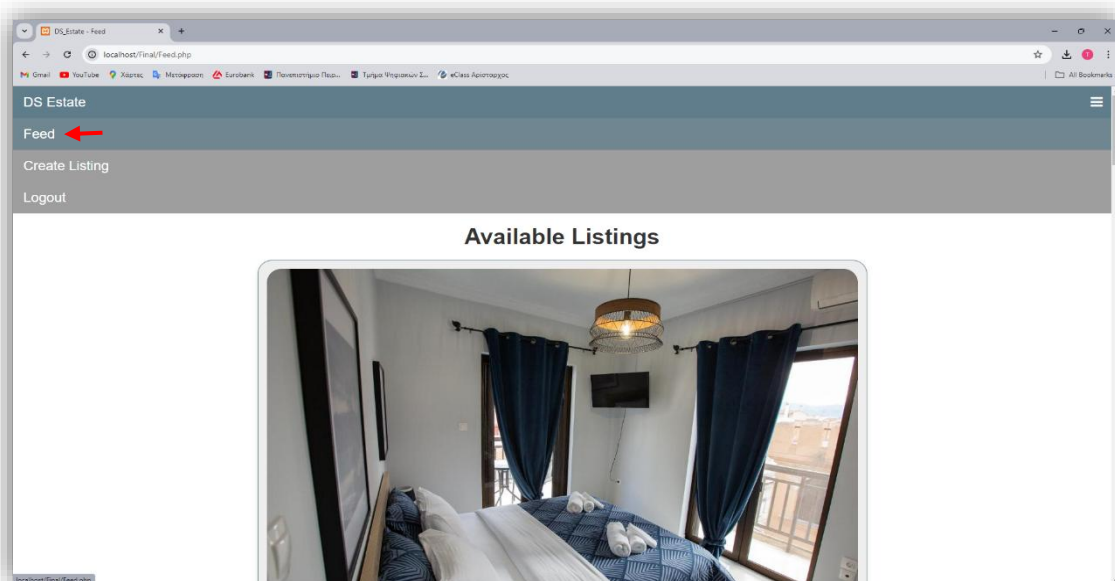
Περίπτωση 3: Έχω συνδεθεί στο λογαριασμό

1. Πατήστε το **≡ (menu)** και θα εμφανιστούν οι επιλογές σας

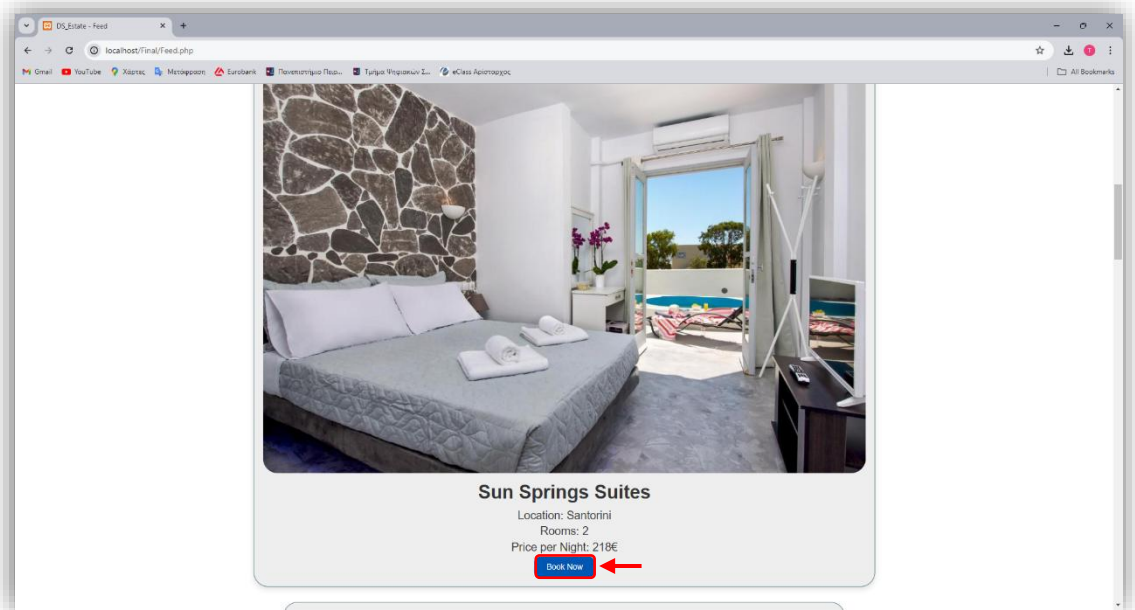
Διαθέσιμες
επιλογές



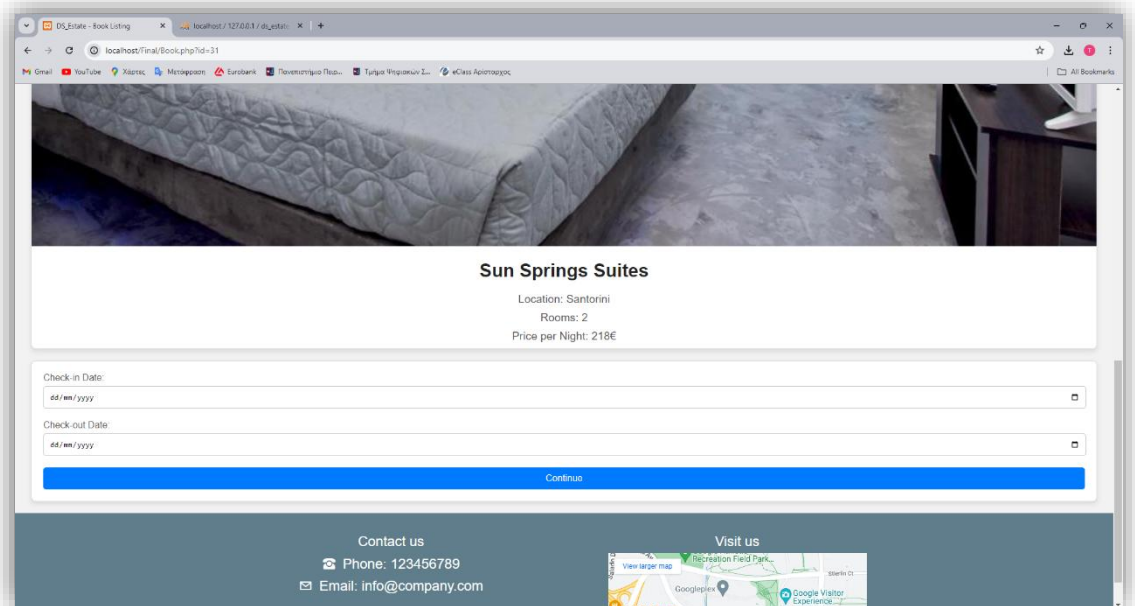
2. Επιλέξτε το **Feed**



3. Επιλέξτε κάποιο από τα ακίνητα που είναι διαθέσιμα και έπειτα πατήστε **Book Now**



4. Η παραπάνω ενέργεια θα σας οδηγήσει στη παρακάτω σελίδα. Στη σελίδα αυτή πρέπει να ορίσετε τις ημερομηνίες για τις οποίες θέλετε να νοικήσετε το ακίνητο.



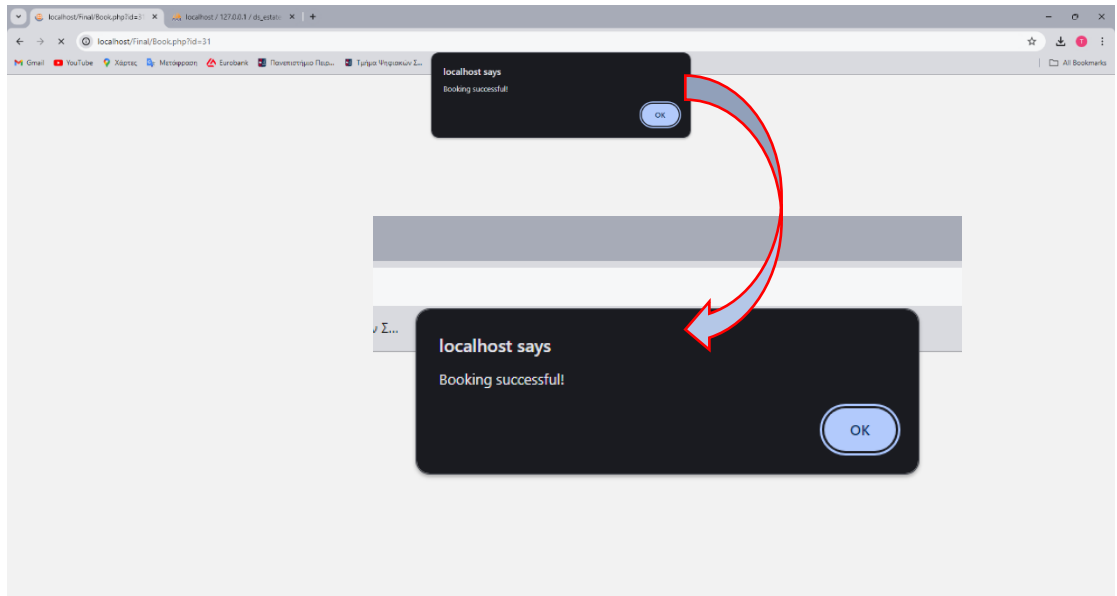
5. Μετά την επιλογή των ημερομηνιών πατήστε **Continue**

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/Final/Book.php?id=31`. The page features a header image of a bed. Below the image, the text reads: **Sun Springs Suites**, Location: Santorini, Rooms: 2, Price per Night: 218€. There are two date input fields: 'Check-in Date' with the value '15/07/2024' and 'Check-out Date' with the value '18/07/2024'. A blue 'Continue' button is highlighted with a red box and a red arrow. The footer contains contact information: 'Contact us', Phone: 123456789, Email: info@company.com, and a 'Visit us' map link.

6. Η παραπάνω ενέργεια θα σας οδηγήσει στη παρακάτω σελίδα. Στη σελίδα αυτή μπορείτε να επεργαστείτε τα στοιχεία της κράτησης αν το επιθυμείτε. Στη συνέχεια πατήστε **Book Now**

The screenshot shows the same web browser window, but the page has progressed to the next step. The header and location information remain the same. Below the location information, it displays 'Discount Rate: 20%' and 'Final Payment Amount: 523.20€'. There are three input fields for user details: 'First Name' with the value 'Christos', 'Last Name' with the value 'Giannakis', and 'Email' with the value 'ChristosGiannakis@gmail.com'. A blue 'Book Now' button is highlighted with a red box and a red arrow. The footer remains the same as in the previous screenshot.

Μετά την ενέργεια αυτή θα σας εμφανιστεί το ανάλογο μήνυμα για την επιτυχία της κράτησής σας.



Δημιουργία Αγγελίας Ακινήτου

Για τη δημιουργία αγγελίας ακινήτου πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής βήματα, με βάση τη περίπτωση στην οποία ανήκετε.

Περίπτωση 1: Δεν έχω λογαριασμό

Κατευθυνθείτε στην ενότητα [Εγγραφή Χρήστη](#)

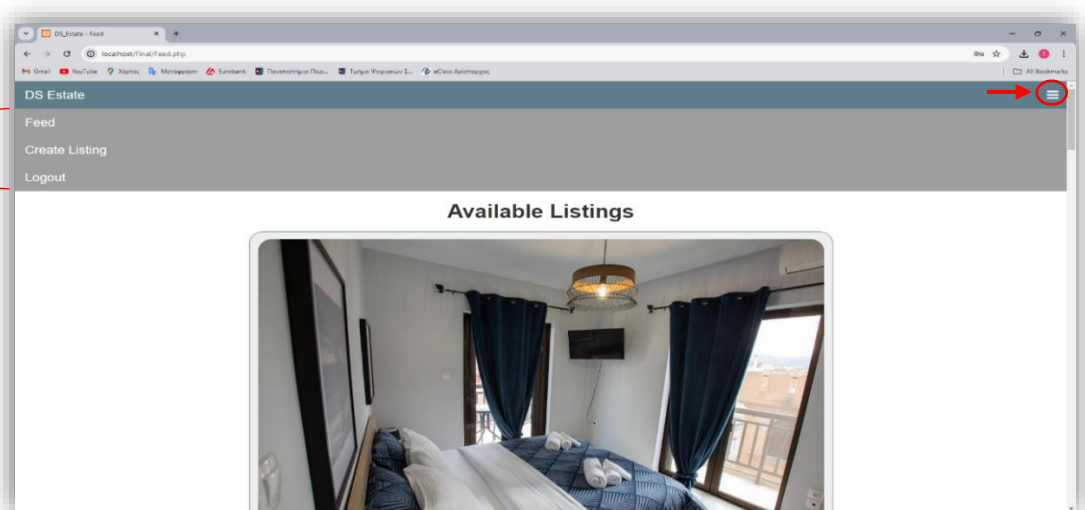
Περίπτωση 2: Δεν έχω συνδεθεί στο λογαριασμό

Κατευθυνθείτε στην ενότητα [Σύνδεση Χρήστη](#)

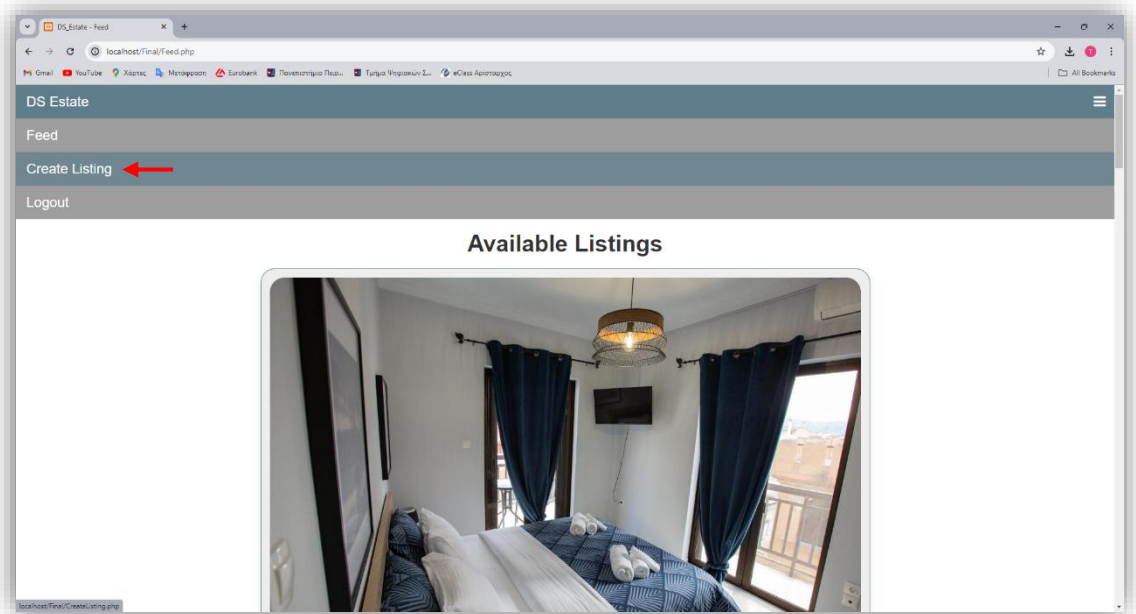
Περίπτωση 3: Έχω συνδεθεί στο λογαριασμό

1. Πατήστε το **≡ (menu)** και θα εμφανιστούν οι επιλογές σας

Διαθέσιμες
επιλογές



2. Επιλέξτε το **Create Listing**

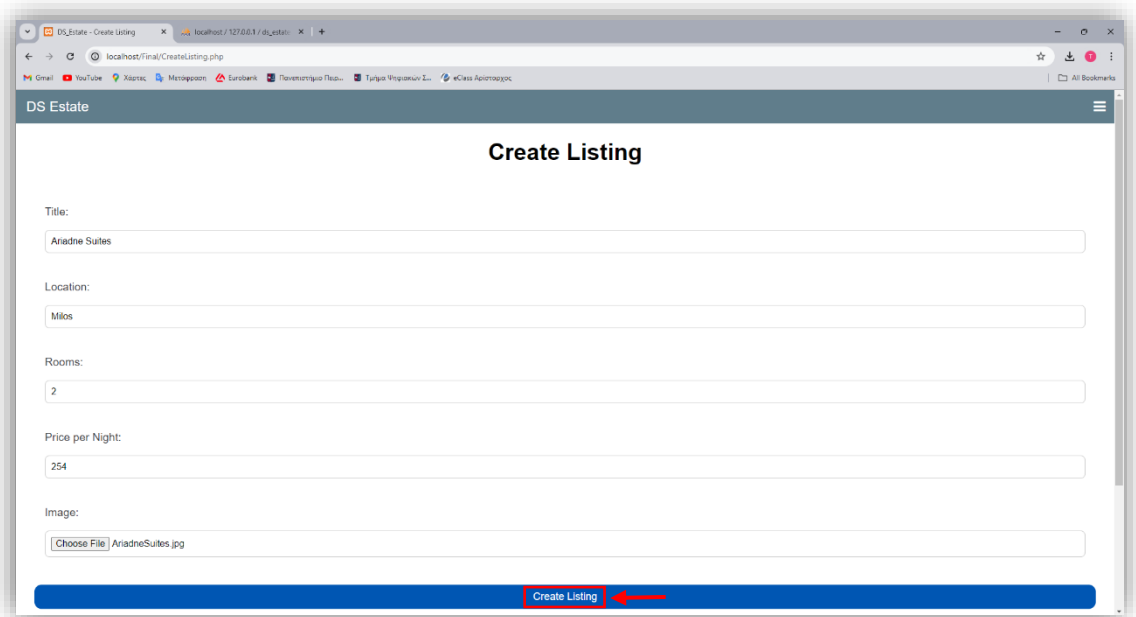


3. Η παραπάνω ενέργεια θα σας οδηγήσει στη παρακάτω σελίδα. Στη σελίδα αυτή πρέπει να συμπληρώσετε τη φόρμα, η οποία αφορά το ακίνητό σας. Τα στοιχεία που χρειάζονται για τη καταχώρηση του είναι:

- Τίτλος
- Τοποθεσία
- Πλήθος δωματίων
- Τιμή ανά διανυκτέρευση
- Φωτογραφία

A screenshot of the 'DS Estate' application's 'Create Listing' page. The browser's address bar shows 'localhost/Final/CreateListing.php'. The page has a dark blue header with 'DS Estate' and a hamburger menu icon. The main heading is 'Create Listing'. Below it is a form with five input fields: 'Title:', 'Location:', 'Rooms:', 'Price per Night:', and 'Image:'. The 'Image:' field includes a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Create Listing'.

4. Έπειτα από τη συμπλήρωση της φόρμας πατήστε **Create Listing**



DS Estate

Create Listing

Title:
Ariadne Suites

Location:
Milos

Rooms:
2

Price per Night:
254

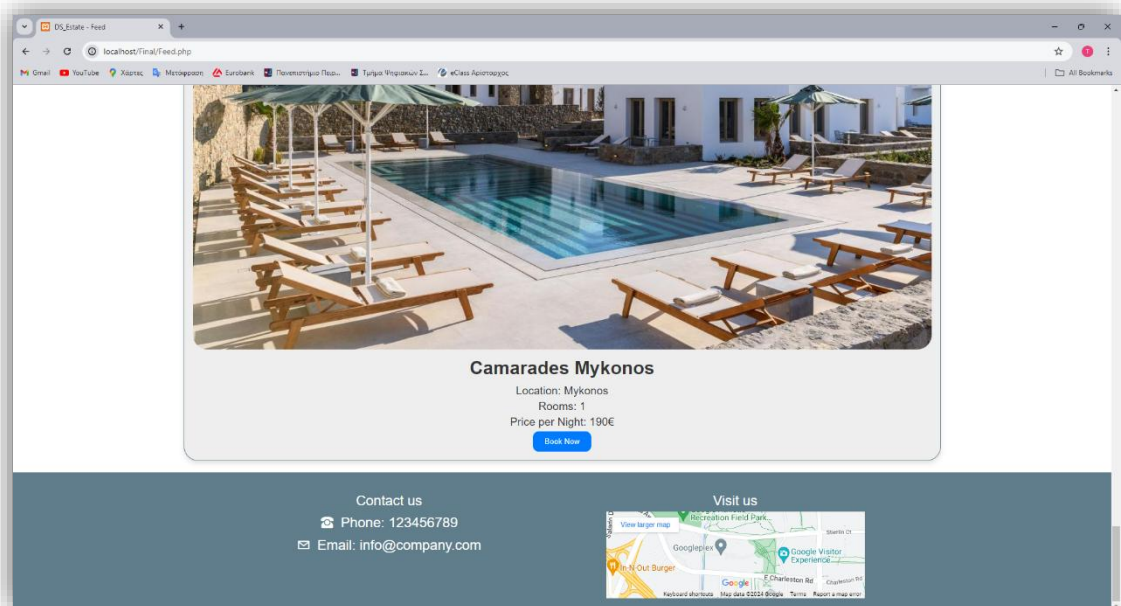
Image:
Choose File | AriadneSuites.jpg

Create Listing

Η παραπάνω ενέργεια θα σας οδηγήσει στη κύρια σελίδα, όπου θα υπάρχει και το ακίνητο που μόλις προσθέσατε.

Στοιχεία Εταιρείας

Στο τέλος κάθε σελίδας υπάρχουν τα στοιχεία της εταιρείας. Τα συγκεκριμένα στοιχεία είναι το τηλέφωνο, το email (στοιχεία επικοινωνίας - i) και η τοποθεσία (ii). Πατώντας στα στοιχεία αυτά γίνονται οι απαιτούμενες ενέργειες που επιλέξατε.



Σημείωση: Επειδή, στη βάση δεδομένων οι κωδικοί πρόσβασης έχουν κατακερματιστεί, για περισσότερη ασφάλεια, παρακάτω παραθέτονται οι λογαριασμοί που έχουν εισαχθεί σε αυτή.

Account

<i>Username</i>	<i>Password</i>
<i>alexrap</i>	<i>1234</i>
<i>elenpan</i>	<i>2345</i>
<i>angelikiGk</i>	<i>3456</i>
<i>nickapost99</i>	<i>0000</i>
<i>christosg</i>	<i>0101</i>

Μελλοντικές Βελτιώσεις

Το συγκεκριμένο πρόγραμμα μπορεί να δεχτεί πλήθος βελτιώσεων που θα διευκολύνουν το χρήστη να το κατανοήσει και να το χρησιμοποιήσει πιο αποτελεσματικά. Ειδικότερα, η ανασχεδίαση του μενού, η χρήση φίλτρων αναζήτησης για τα ακίνητα και ο εμπλουτισμός του περιεχομένου τους θα καθιστούσε πιο εύχρηστο και αυταρξίαστο το πρόγραμμα. Επιπλέον, η δυνατότητα αξιολόγησης των ακινήτων από τους χρήστες θα βελτίωνε την αξιοπιστία του προγράμματος, ενώ η υποστήριξη πολλαπλών γλωσσών θα εξυπηρετούσε καλύτερα τους χρήστες σε όλοτο κόσμο. Ακόμη, στο επίπεδο της ασφάλειας, η απαίτηση του προγράμματος για περισσότερο ενισχυμένους κωδικούς πρόσβασης θα προσέφερε αυξημένη ασφάλεια, ενώ καίρια βελτίωση θα ήταν η χρήση τεχνικών επαναφοράς των κωδικών μέσω email.