

# Εγχειρίδιο Χρήσης DS Estate App

Χατζόπουλος Ευθύμιος Ε21187

## DS Estate

**House renting with a single click!**

Our page is dedicated to make short-term house renting a fun and easy experience! Either you want to find a house to rent or you are looking to rent your property to someone else DS Estate got you covered!

Login and discover the advantages of our website!



## **Περιεχόμενα**

1.Σελίδα 3.....	Εισαγωγή
2.Σελίδα 3.....	Εγχειρίδιο Χρήσης
ο Σελίδα 4.....	Ανάλυση Αρχικής Σελίδας
ο Σελίδα 5.....	Δημιουργία Νέας Αγγελίας
ο Σελίδα 7.....	Εγγραφή / Σύνδεση στην Εφαρμογή
ο Σελίδα 10 .....	Αποσύνδεση από την Εφαρμογή
ο Σελίδα 10.....	Ενοίκιαση Ακινήτου
ο Σελίδα 12.....	Τρόποι Επικοινωνίας μέσω της Εφαρμογής
3.Σελίδα 13.....	Μελλοντικές Βελτιώσεις

## **Εισαγωγή**

Η εφαρμογή DS Estate δημιουργήθηκε με στόχο τη διευκόλυνση της διαδικασίας ενοικίασης κατοικιών για μικρό χρονικό διάστημα. Μέσω αυτής της εφαρμογής, οι χρήστες μπορούν να αναζητήσουν γρήγορα και εύκολα κατοικίες προς ενοικίαση για περιορισμένα χρονικά διαστήματα, συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση χρόνου και πόρων τους. Η εφαρμογή προσφέρει έναν απλό και ευέλικτο τρόπο για τη σύνδεση ιδιοκτητών ακινήτων με ενοικιαστές, παρέχοντας ταυτόχρονα αξιόπιστες πληροφορίες και διαδικασίες για την ολοκλήρωση των συναλλαγών.

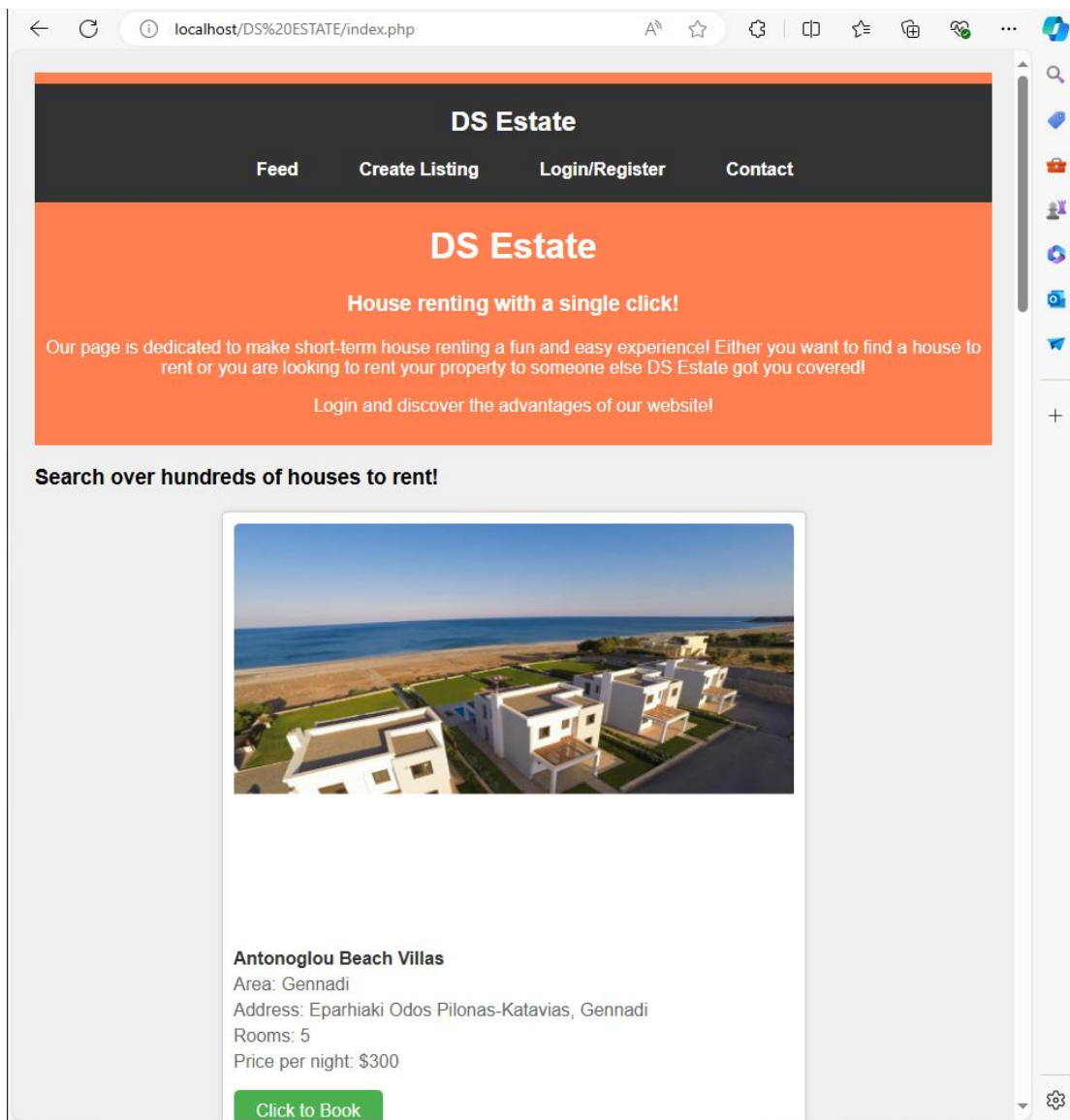
Επιπλέον, η εφαρμογή DS Estate παρέχει τη δυνατότητα στους ιδιοκτήτες ακινήτων να δημιουργούν και να δημοσιεύουν αγγελίες για την ενοικίαση των ακινήτων τους. Με λίγα μόνο βήματα, οι ιδιοκτήτες μπορούν να ανεβάζουν φωτογραφίες, να προσθέτουν λεπτομερείς περιγραφές και να ορίζουν τις τιμές ενοικίασης, εξασφαλίζοντας ότι οι αγγελίες τους θα προσελκύσουν τους κατάλληλους ενοικιαστές. Η πλατφόρμα υποστηρίζει την προβολή των αγγελιών σε ευρύ κοινό, παρέχοντας εργαλεία για τη διαχείριση των κρατήσεων και την επικοινωνία με τους ενδιαφερόμενους, διευκολύνοντας τη διαδικασία ενοικίασης και κάνοντας την πιο αποτελεσματική και αποδοτική.

*Σημείωση:* Ο πηγαίος κώδικας πρέπει να τοποθετηθεί μέσα στον φάκελο C:\xampp\htdocs για να λειτουργήσει ορθά.

## **Εγχειρίδιο Χρήσης**

Ο χρήστης αναζητά τη σελίδα με το εξής URL: <http://localhost/DS%20ESTATE/index.php>

Με το κλικ του enter θα μεταβεί στην αρχική σελίδα της εφαρμογής, η οποία περιέχει ένα navigation bar, λίγα λόγια για την εφαρμογή και το feed με όλες τις διαθέσιμες αγγελίες.

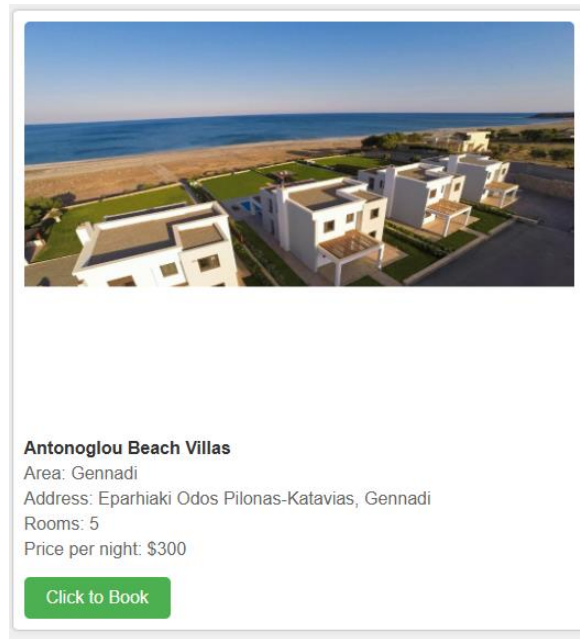


Το navigation bar περιέχει τα πεδία Feed, Create Listing, Login (ή Logout ανάλογα με το αν ο χρήστης είναι συνδεδεμένος στην πλατφόρμα) και Contact.

Μέσω του navigation bar δίνεται η ευελιξία στον χρήστη να εκτελέσει κατευθείαν τη λειτουργία που επιθυμεί με το πάτημα ενός κουμπιού!

- Με το πάτημα του κουμπιού “Feed” στο navigation bar ο χρήστης οδηγείται πάντα στην αρχική σελίδα, στην οποία του είναι διαθέσιμες όλες οι αγγελίες που έχουν ανεβεί.

Κάθε αγγελία ακινήτου περιέχει μία φωτογραφία του ακινήτου, τον τίτλο που έχει δώσει ο ενοικιαστής, την περιοχή και την διεύθυνση που βρίσκεται το ακίνητο, καθώς και τον αριθμό δωματίων που έχει και την τιμή που έχει οριστεί για ένα βράδυ. Τέλος, υπάρχει το κουμπί “Click to Book” μέσω του οποίου ο χρήστης μπορεί να μεταβεί στην ενοίκιαση του συγκεκριμένου ακινήτου.



- Το κουμπί “Create Listing” αναφέρεται στους ενοικιαστές που ενδιαφέρονται να δημιουργήσουν αγγελία για το ακίνητο τους. Πιο συγκεκριμένα, με το “Create Listing” οδηγεί τον χρήστη σε ένα νέο παράθυρο το οποίο αποτελείται από μια φόρμα, στην οποία πρέπει να εισαχθεί μία φωτογραφία, ένας τίτλος του ακινήτου, η περιοχή στην οποία βρίσκεται, η διεύθυνσή του, ο αριθμός δωματίων και η τιμή του για μία διανυκτέρευση. Ο τίτλος και η περιοχή μπορούν να περιέχουν μόνο γράμματα, κενά ή κόμματα. Εάν ο χρήστης εισάγει κάποιο άλλο σύμβολο του εμφανίζεται ανάλογο alert.

Επίσης, ο αριθμός δωματίων και η τιμή του διανυκτέρευσης πρέπει να είναι θετικοί ακέραιοι, εάν ο χρήστης δεν εισάγει θετικό ακέραιο λαμβάνει ειδοποίηση και καλείται να τον αλλάξει.

**localhost says**  
Number of Rooms must be a positive integer.  
OK

### Insert New Listing

**Picture:**  
Choose File 1234.png

**Title:**  
Apartment

**Area:**  
Kato Patissia

**Address:**  
Nikou Koukou 6

**Number of Rooms:**  
-1

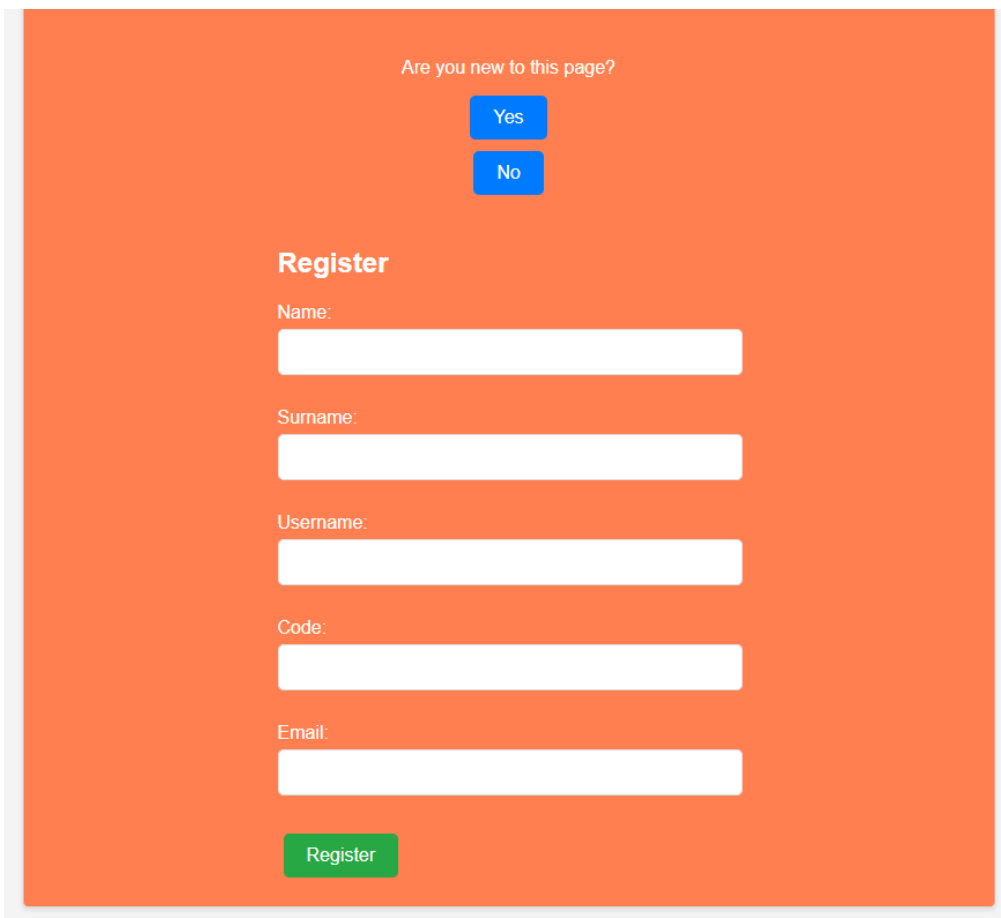
**Price per Night:**  
49

Εάν όλες οι τιμές που εισαχθούν πληρούν τις προδιαγραφές η αγγελία αποθηκεύεται στην βάση, ο χρήστης γυρίζει αυτόματα στο feed όπου εμφανίζεται κανονικά η αγγελία.

- Με το κουμπί Login/Register ο χρήστης μπορεί να κάνει είτε εγγραφή στην εφαρμογή είτε σύνδεση εάν έχει πραγματοποιήσει εγγραφή παλιότερα. Αναλυτικότερα, του εμφανίζεται η επιλογή να εγγραφεί ή να συνδεθεί.

A screenshot of a web page with an orange background. At the top, the text "Welcome to DS Estate" is centered in white. Below it, the question "Are you new to this page?" is centered in white. There are two blue buttons with white text: "Yes" and "No", stacked vertically.

Πατώντας “Yes” εμφανίζεται η φόρμα “Register”, η οποία του ζητάει όνομα, επίθετο, όνομα χρήστη, κωδικό και email.

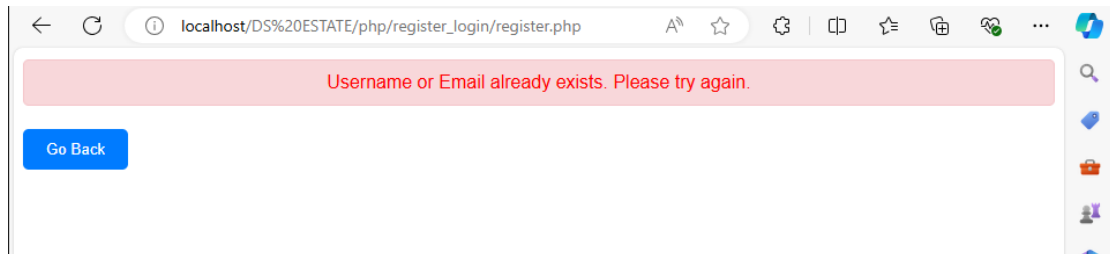
A screenshot of a registration form on an orange background. At the top, the text "Are you new to this page?" is centered in white. Below it are two blue buttons with white text: "Yes" and "No", stacked vertically. Further down, the word "Register" is centered in white. Below "Register" are five white input fields with labels in red text: "Name:", "Surname:", "Username:", "Code:", and "Email:". At the bottom of the form is a green button with white text: "Register".

Το κάθε πεδίο έχει κάποιους περιορισμούς:

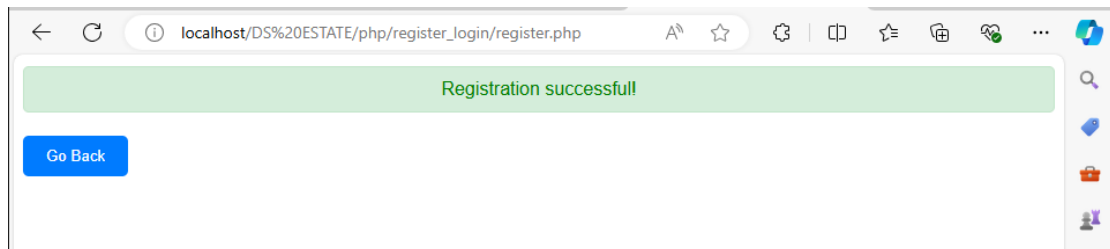
1. Το όνομα και επίθετο πρέπει να αποτελούνται μόνο από χαρακτήρες.
2. Το όνομα χρήστη πρέπει να είναι μοναδικό.
3. Ο κωδικός πρέπει να αποτελείται από 4 έως 10 χαρακτήρες και να περιέχει τουλάχιστον έναν αριθμό.
4. Το email πρέπει να είναι μοναδικό και να περιέχει τον χαρακτήρα “@”.

Κατά την εισαγωγή των στοιχείων ελέγχεται αν τηρούνται οι παραπάνω προϋποθέσεις. Αν δεν τηρείται έστω και μία, ο χρήστης ενημερώνεται για το που βρίσκεται το λάθος

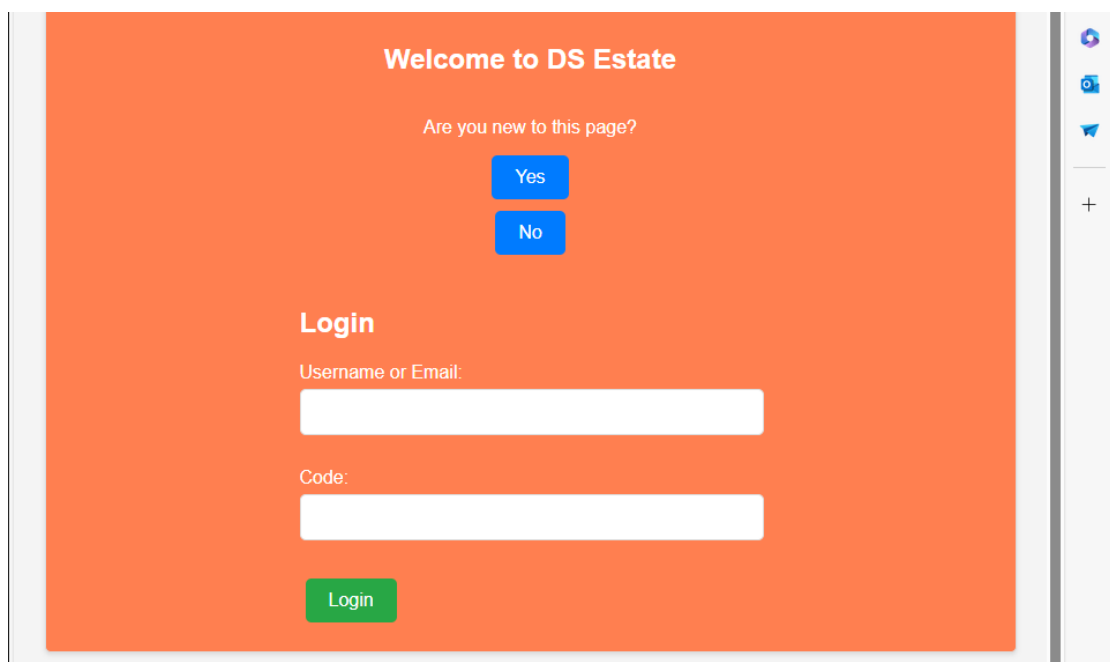
και καλείται να ξαναισάγει τα δεδομένα του. Για παράδειγμα έστω ότι τοποθετεί username που ήδη υπάρχει. Εμφανίζεται το εξής μήνυμα μαζί με το κουμπί “Go back” το οποίο πηγαίνει τον χρήστη πίσω στο αρχικό Register/login menu.



Εάν καλύπτονται όλες οι προϋποθέσεις τότε η εγγραφή γίνεται επιτυχώς και εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα μαζί με το κουμπί “Go back” το οποίο πηγαίνει τον χρήστη πίσω στο αρχικό Register/login menu. .

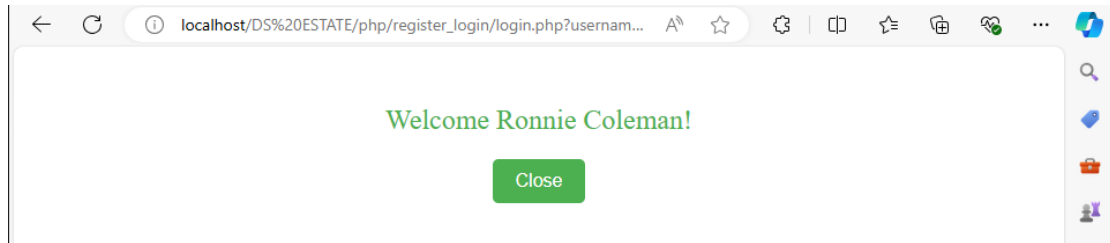


Στην περίπτωση που ο χρήστης πατήσει “No” στο αρχικό Register/Login menu, ανοίγει η “Login” φόρμα η οποία του ζητάει όνομα χρήστη ή email και κωδικό πρόσβασης.

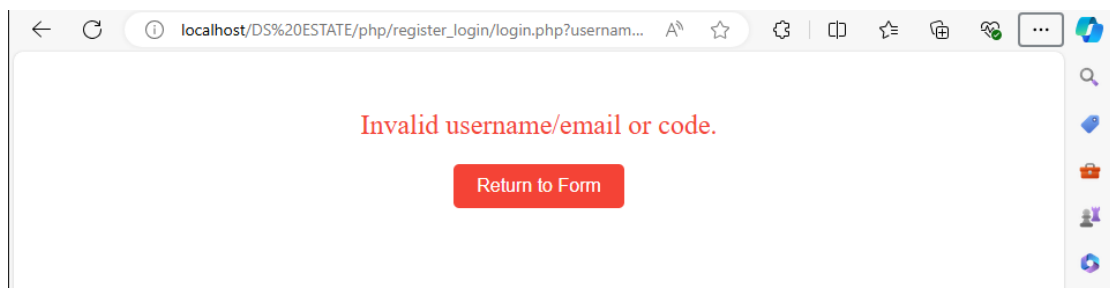




Αφού ο εισαχθούν τα στοιχεία, γίνεται έλεγχος αν αυτά υπάρχουν στην βάση από προηγούμενη εγγραφή. Εάν υπάρχουν εμφανίζεται το μήνυμα “Welcome όνομα επίθετο” και το κουμπί “Close” το οποίο γυρνάει τον χρήστη στο feed.



Εάν τα στοιχεία είναι λάθος εμφανίζεται το εξής μήνυμα και το κουμπί “Return to Form” το οποίο επιστρέφει τον χρήστη στο αρχικό Register/Login menu.



Από τη στιγμή που ο χρήστης συνδεθεί στην εφαρμογή πλέον στο navigation bar εμφανίζεται αντί για το κουμπί “Register/Login”, το κουμπί “Logout”, το οποίο εάν πατηθεί τον αποσυνδέει από την εφαρμογή.

Σε αυτό το σημείο, πρέπει να σημειωθεί πως εάν δεν έχει συνδεθεί στην εφαρμογή ο χρήστης δεν μπορεί να πραγματοποιήσει κράτηση ακινήτου. Επομένως, μόλις πατήσει το κουμπί “Click to Book” οδηγείται στην menu Register/Login όπου γίνεται κανονικά η διαδικασία της σύνδεσης ώστε να μπορέσει να συνεχίσει.

Εφόσον είναι συνδεδεμένος το “Click to Book” τον κατευθύνει σε μία νέα φόρμα στην οποία καλείται να συμπληρώσει τις ημέρες του check-in και check-out που επιθυμεί.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/DS%20ESTATE/php/book/bookListing.php?id=RPSNMW831J&title=Antonoglou%20Beac...`. The website has a dark header with the title "DS Estate" and navigation links: "Feed", "Create Listing", "Logout", and "Contact". The main content area features a white box titled "Book Listing" containing details for "Antonoglou Beach Villas":  
Area: Gennadi  
Address: Eparhiaki Odos Pilonas-Katavias, Gennadi  
Rooms: 5  
Price per night: \$300  
Check-in Date:   
Check-out Date:   
At the bottom of the box is a green button labeled "Check Availability".

Επιλέγοντας τις ημερομηνίες, πατάει το “Check Availability” ώστε να ελεγχθεί εάν το ακίνητο είναι διαθέσιμο για εκείνες τις ημερομηνίες. Εάν δεν είναι διαθέσιμο εμφανίζεται σχετικό μήνυμα και ο χρήστης επιστρέφει στη φόρμα για να διαλέξει άλλες ημερομηνίες.

The screenshot shows the same website after clicking "Check Availability". The URL is `localhost/DS%20ESTATE/php/book/checkAvailability.php`. The header and navigation are identical. The main content area now displays a white box titled "Check Availability" with the message: "The listing is not available for the selected dates. Please choose different dates." Below the message is a blue link labeled "Go Back".

Εάν οι ημερομηνίες είναι διαθέσιμες εμφανίζεται μία άλλη φόρμα στην οποία επιβεβαιώνονται τα στοιχεία του ακινήτου, των ημερομηνιών και η τελική τιμή που θα πληρώσει ο χρήστης. Επιπλέον, φαίνονται το όνομα και το email του χρήστη τα οποία έχει τη δυνατότητα να τα αλλάξει σε περίπτωση που επιθυμεί να το νοικιάσει για λογαριασμό κάποιου άλλου.

← → ↻ ⓘ localhost/DS%20ESTATE/php/book/checkAvailability.php ☆ 📁 | E ⋮

**DS Estate**

[Feed](#) [Create Listing](#) [Logout](#) [Contact](#)

### Check Availability

13

#### Antonoglou Beach Villas

Area: Gennadi  
Address: Eparhiaki Odos Pilonas-Katavias, Gennadi  
Rooms: 5  
Price per night: \$300  
Check-in Date: 2024-05-14  
Check-out Date: 2024-05-17  
Total Price: \$783  
Discount Offered: 13%

**Your Name:**

**Your Email:**

[Confirm Booking](#)

Τέλος, με το πάτημα του “Confirm Booking”, επιβεβαιώνεται και αποθηκεύεται η κράτηση και εμφανίζεται στον χρήστη το ID της.

← → ↻ ⓘ localhost/DS%20ESTATE/php/book/confirmBooking.php ☆ 📁 | E ⋮

**DS Estate**

[Feed](#) [Create Listing](#) [Logout](#) [Contact](#)

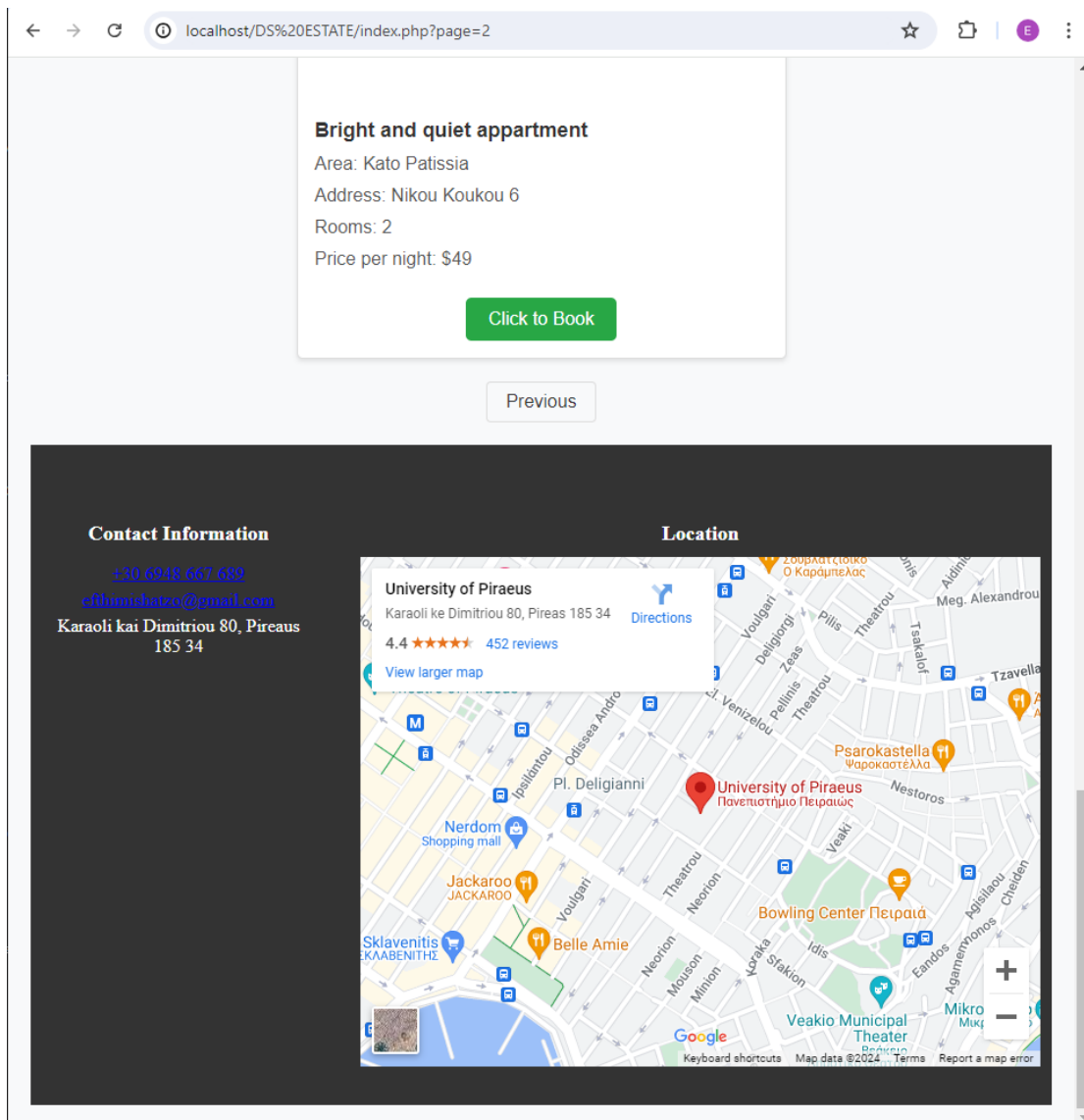
### Booking Confirmation

Thank you for your booking!

Great! Your reservation ID is **6676f0a9b92c5**.

[Return to Home](#)

- Το κουμπί Contact οδηγεί τον χρήστη στο footer της σελίδας, το οποίο είναι διαθέσιμο ούτως ή άλλως στο κάτω μέρος της σελίδας σε κάθε λειτουργία της εφαρμογής.



Στο footer περιέχονται όλες οι απαραίτητες πληροφορίες για την επικοινωνία του χρήστη με την εταιρεία που παρέχει την εφαρμογή, δηλαδή το τηλέφωνο και το email, τα οποία είναι linkable ώστε να μπορεί κατευθείαν να καλέσει ή να στείλει mail.

(Ο αριθμός τηλεφώνου και το email είναι τα δικά μου στοιχεία, τα οποία μπήκαν για τη δοκιμή της λειτουργικότητας του footer.)

Τέλος, υπάρχει ένας χάρτης ο οποίος δείχνει την τοποθεσία της εταιρείας με χρήση iframe.

## **Μελλοντικές Βελτιώσεις**

Η εφαρμογή DS Estate έχει μεγάλα περιθώρια βελτίωσης. Κάποιες ιδέες για μελλοντικές βελτιώσεις είναι οι εξής:

1. Στο feed μπορεί να δίνεται επιλογή στον χρήστη να εισάγει φίλτρα όπως περιοχή, εύρος τιμών ή αριθμό δωματίων, ώστε να του εμφανίζει κατευθείαν τα ακίνητα που τον ενδιαφέρουν χωρίς να ψάχνει ανάμεσα σε τόσα πολλά.
2. Επίσης, μπορεί να αλλάξει η λογική της κράτησης, ώστε να γίνει πιο αποδοτική η εφαρμογή. Αντί ο χρήστης να επιλέγει πρώτα το ακίνητο και μετά να διαλέγει ημερομηνίες check-in και check-out, θα ήταν πιο αποδοτικό να επιλέγει πρώτα τις ημερομηνίες που τον ενδιαφέρουν και ύστερα να του εμφανίζονται όσα ακίνητα είναι διαθέσιμα την περίοδο εκείνη.
3. Θα μπορούσε να προστεθεί χώρος για κριτικές από προηγούμενους χρήστες της εφαρμογής.
4. Μπορεί να προστεθεί λογισμικό για την υλοποίηση ηλεκτρονικής πληρωμής.
5. Η κάθε αγγελία θα μπορούσε να έχει περισσότερες πληροφορίες όπως μία μικρή περιγραφή, περισσότερες φωτογραφίες ή την εμφάνιση της τοποθεσίας της στον χάρτη όπως γίνεται στο footer.