

Διαδικτυακά και Φορητά Πληροφοριακά Συστήματα

Υποχρεωτική Εργασία Εαρινού Εξαμήνου 2025

Όνομα: Λιάνα Κριβόι **A.M.:** E22092

ΕΝΟΤΗΤΑ 2. Περιεχόμενο

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Εξώφυλλο.....σελ 1	σελ 1
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Περιεχόμενο.....σελ 2	σελ 2
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Εισαγωγή.....σελ 3	σελ 3
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Εγχειρίδιο χρήσης.....σελ 4	σελ 4
4.2: Interface Home.php.....σελ 4	σελ 4
4.3: Interface Register.php.....σελ 7	σελ 7
4.4: Interface Login.php.....σελ 11	σελ 11
4.5: Interface LoggedHome.php.....σελ 13	σελ 13
4.6: Interface Booked Flight.php.....σελ 15	σελ 15
4.7: Interface My Trips.php.....σελ 17	σελ 17
ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μελλοντικές βελτιώσεις.....σελ 18	σελ 18

ΕΝΟΤΗΤΑ 3. Εισαγωγή

Στα πλαίσια αυτού του Documentation θα αναλυθεί ο τρόπος με τον οποίο ένας απλός χρήστης επιθυμεί να κάνει κράτηση μίας πτήσης, στην επίσημη ιστοσελίδα της AirDS. Παρέχει εικόνες, επεξηγηματικά κείμενα, για όλες τις ενδεχόμενες περιπτώσεις.

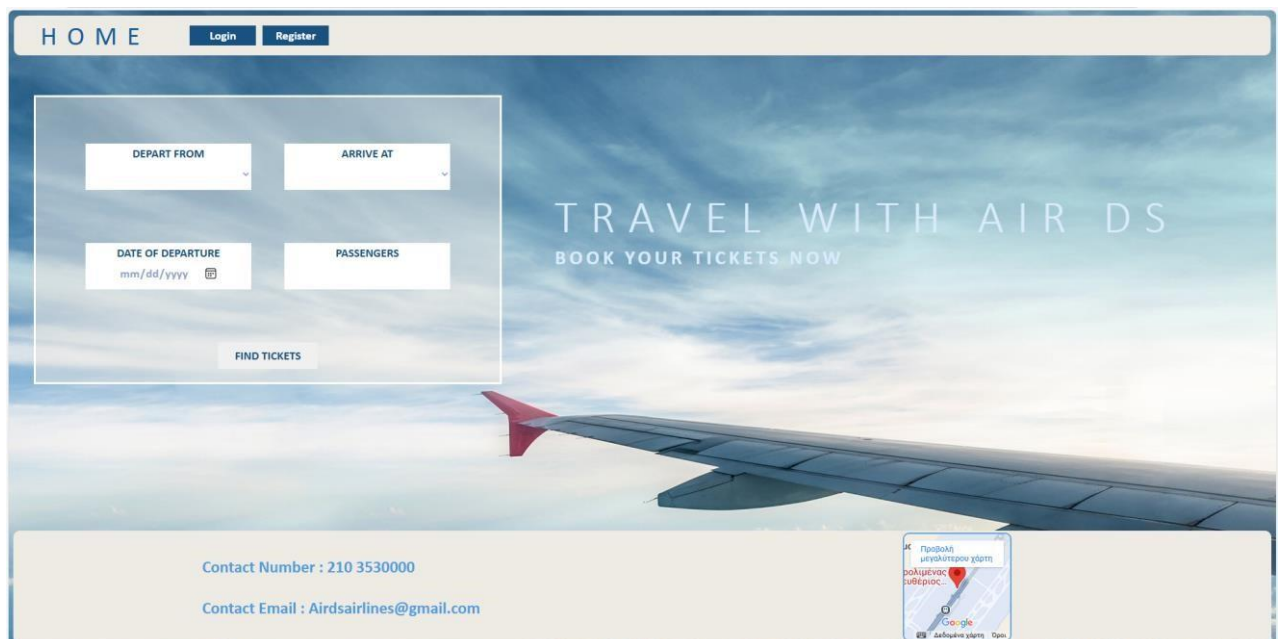
ΕΝΟΤΗΤΑ 4. Εγχειρίδιο Χρήσης

Το πρόγραμμά μας ξεκινάει με το **interface Home.php**. Όπου ο χρήστης έχει την δυνατότητα :

- Να κάνει **Login** (Το κουμπί εμφανίζεται στην μπάρα)
- Να κάνει **Register** (Επίσης στην μπάρα)
- Να εισάγει τα πεδία για την **κράτηση πτήσης**

Το κουμπί της κράτησης βέβαια θα ανακατευθύνει τον χρήστη στην σελίδα του **Login** (Το *interfece Login* θα το αναλύσουμε σε λίγο) .

Η σελίδα δείχνει ετσι :



Όπως όλα τα interfaces, περιέχει ένα footer με ενσωματωμένο χάρτη και στοιχεία επικοινωνίας. Ο αριθμός ανήκει στο αεροδρόμιο του Βενιζέλου, και το email το επινόησα μόνη μου.

Η σελίδα προσαρμόζεται και σε διαστάσεις κινητού και τάμπλετ :

The image shows a mobile application interface for booking flights. At the top, there is a navigation bar with the text "H O M E" and two buttons: "Login" and "Register". Below this is a large form area with a light blue background. The form contains four input fields: "DEPART FROM" and "ARRIVE AT" (both with dropdown arrows), "DATE OF DEPARTURE" (with a placeholder "mm/dd/yyyy" and a calendar icon), and "PASSENGERS". A "FIND TICKETS" button is positioned below these fields. Below the form, the text "TRAVEL WITH AIRDS" is displayed in a large, bold, sans-serif font, followed by "BOOK YOUR TICKETS NOW" in a smaller, bold, sans-serif font. At the bottom of the form area, there is a contact section with the text "Contact Number : 210 3530000" and "Contact Email : Airdsairlines@gmail.com". At the very bottom of the screen, there is a small, partially visible banner for "Προβολή μεσαίωνων νύκτων".

Στο πεδία επιλογής Αεροδρομίου αναχώρησης και άφιξης, δεν επιτρέπει στον χρήστη η επιλογή ιδίου αεροδρομίου και στα δύο. Στην ουσία με το που επιλέξει ένα αεροδρόμιο στο ένα πεδίο, εξαφανίζεται ως επιλογή στο άλλο πεδίο :

DEPART FROM
Brussels Airport (BRU) ▼

ARRIVE AT ▼

- Athens International Airport "Eleftherios Venizelos" (ATH)
- Paris Charles de Gaulle Airport (CDG)
- Leonardo da Vinci Rome Fiumicino Airport (FCO)
- Larnaka International Airport (LCA)
- Adolfo Suárez Madrid–Barajas Airport (MAD)

DATE OF DEPARTURE
mm/dd/yyyy 📅

DEPART FROM ▼

ARRIVE AT
Larnaka International Airport (LCA) ▼

- Athens International Airport "Eleftherios Venizelos" (ATH)
- Brussels Airport (BRU)
- Paris Charles de Gaulle Airport (CDG)
- Leonardo da Vinci Rome Fiumicino Airport (FCO)
- Adolfo Suárez Madrid–Barajas Airport (MAD)

NGERS

Στο Πεδίο επιλογής ημερομηνίας, το πρόγραμμα φροντίζει ώστε ο χρήστης να μην μπορεί να επιλέξει μέρα παλιότερη από την σημερινή :

DATE OF DEPARTURE

mm/dd/yyyy

May 2025

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

Clear Today

Στο Πεδίο επιλογής επιβατών, απλά πατάει το βελάκι για να επιλέξει τον αριθμό (δεν επιτρέπει κάτω από ένα) :

Το **interface Register.php**, στο οποίο μπορεί να σε ανακατευθύνει αν πατήσεις το κουμπί Register :



Θα δείχνει έτσι :

AIRDS

[Go back to Login](#)

REGISTER

Name

Surname

Username

Password

Email

Register

Φυσικά αν σκρολάρουμε πιο κάτω, υπάρχει και το footer.

Στο **Interface** αυτό, προφανώς, πραγματοποιούμε εγγραφές.

Στο πεδίο **Name**, δεν επιτρέπει την εισαγωγή γραμμάτων, ή ειδικών χαρακτήρων. Το ίδιο ισχύει και για το πεδίο **Surname** :

REGISTER

Name

Surname

Λιάνα3Κριβ5όι

REGISTER

Name

Surname

ΛιάναΚριβόι

Το πεδίο Username επιτρέπει όλους τους χαρακτήρες. Το Password δέχεται απο 4-10 χαρακτήρες και έναν τουλάχιστον αριθμό.

Username	Password
Likako	E22092LianaKrivoi

Username	Password
Likako	E23

Username	Password
Likako	Epapeiu

Username	Password
Likako	E2papei

Το πεδίο **Email**, για να γίνει αποδεκτό απλά πρέπει να περιέχει μια φορά τον χαρακτήρα '@' :

Email
lianitsagmail.com

Email
lianits@@agmail.com

Email
lianitsa@gmail.com

Αν το username ή το Email υπάρχουν ήδη στην βάση δεδομένων απλά θα στείλει αυτο το μήνυμα :

[Go back to Login](#)

Username already exists

REGISTER

Name

Λιάνα

Surname

Κριβόι

Username

Likako

Password

••••••••

Email

lianitsa@gmail.com

Register

Με επιτυχής εγγραφή ο χρήστης ανακατευθύνεται στην σελίδα **Login.php** :

A I R D S

LOGIN

Username

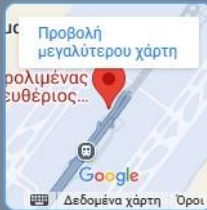
Password

Login

If you dont own an account
Register [here](#)

Contact Number : 210 3530000

Contact Email : Airdsairlines@gmail.com



Ο χρήστης αν έχει δικό του λογαριασμό μπορεί να μπει σε αυτόν συμπληρώνοντας τα απαραίτητα στοιχεία.

Φυσικά αν τα στοιχεία δεν υπάρχουν εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα :

Username or Password is incorrect

LOGIN

Username

Κάποιος

Password

Ακυρος

Login

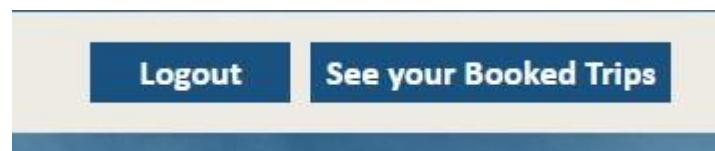
If you dont own an account:
Register [here](#)

Με επιτυχής σύνδεση στον λογαριασμό, ο χρήστης εμφανίζεται πάλι στην σελίδα **Home.php**. Βέβαια δεν είναι η **Home.php** ακριβώς, αλλά της

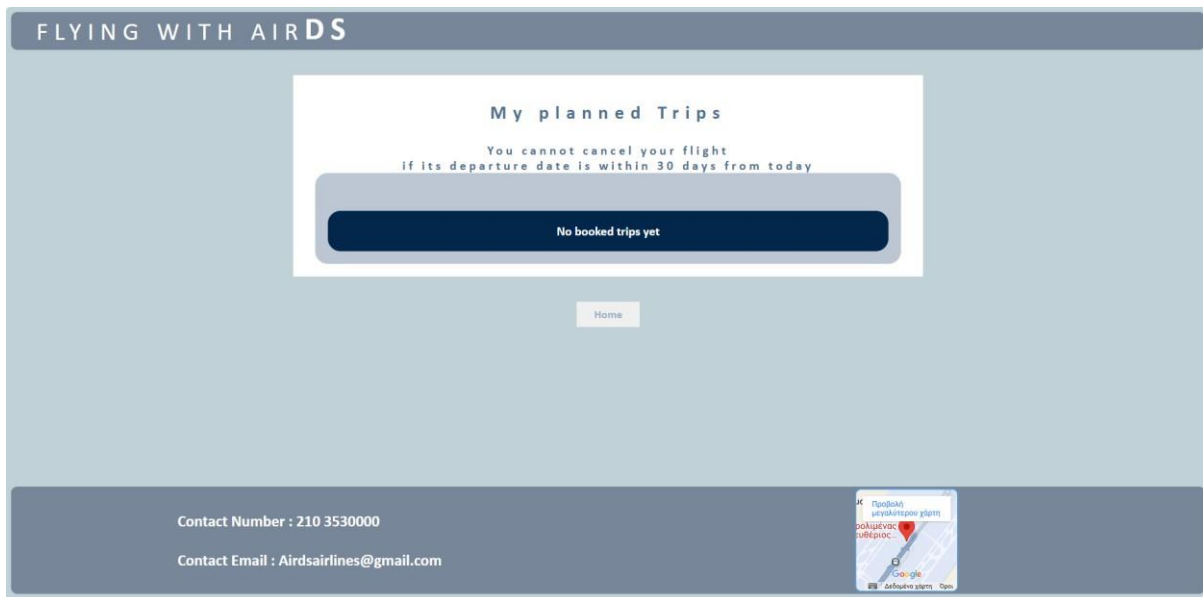
μοιάζει. Η σελίδα λέγεται **LoggedHome.php**, και έχεις πρόσβαση σε αυτήν μόνο με σύνδεση σε λογαριασμό. Αν προσπαθήσεις να μπείς από την διεύθυνση σε αυτήν χωρίς σύνδεση, απλά θα σε ανακατευθύνει στην **Home.php**.

The screenshot shows the LoggedHome.php page. At the top, there is a navigation bar with the word "HOME" in blue, and two buttons: "Logout" and "See your Booked Trips". Below this is a large form for finding tickets. The form has four input fields: "DEPART FROM" (with a dropdown arrow), "ARRIVE AT" (with a dropdown arrow), "DATE OF DEPARTURE" (with a date picker icon and placeholder "mm/dd/yyyy"), and "PASSENGERS". Below these fields is a "FIND TICKETS" button. To the right of the form, there is a "Save your password?" dialog box. The dialog box says "Your password will autofill the next time and will be saved to your device". It has a "Username" field with the value "Lilakoo" and a "Password" field with masked characters. There are "Save" and "Not now" buttons. The background of the page is a blue sky with a white contrail from an airplane wing. At the bottom, there is a footer with "Contact Number : 210 3530000" and "Contact Email : Airdsairlines@gmail.com". There is also a small Google Maps widget in the bottom right corner.

Αυτήν την φορά οι επιλογές είναι διαφορετικές. Ο συνδεδεμένος χρήστης έχει την δυνατότητα να κάνει **Logout** (Θα τον επιστρέψει στην **Home.php**), και να δει τις πτήσεις που έχει κλείσει, πατώντας το **See your Booked Trip** (Ανακατεύθυνση στο **My Trips.php**).



Βέβαια, στην αρχή η λίστα με τις πτήσεις θα είναι άδεια:



Ας κάνουμε κάποια κράτηση :

Επιστρέφοντάς στο **Home.php (LoggedHome.php)**, ας συμπληρώσουμε τα πεδία :

The screenshot shows a flight booking form on a website. The form has four main input fields arranged in a 2x2 grid. The top-left field is labeled 'DEPART FROM' and contains 'Athens International Airport' with a dropdown arrow. The top-right field is labeled 'ARRIVE AT' and contains 'Larnaka International Airport' with a dropdown arrow. The bottom-left field is labeled 'DATE OF DEPARTURE' and contains '05/23/2025' with a calendar icon. The bottom-right field is labeled 'PASSENGERS' and contains the number '2' with up and down arrows. Below these fields is a large 'FIND TICKETS' button. The background of the form is a light blue sky with clouds.

Με το που πατήσουμε το κουμπί Find Tickets, θα μας κατευθύνει στην σελίδα **Book Flight.php**.

Όπως φαίνεται και στις παρακάτω εικόνες, εμφανίζει ήδη συμπληρωμένο το Ονοματεπώνυμο του χρήστη που συνδέθηκε, δίνοντας του να συμπληρώσει όμως και το ονοματεπώνυμο του άλλου επιβάτη.

Μετά, πρέπει να επιλέξουμε τις θέσεις. Όπου κόκκινη θέση, σημαίνει ότι είναι πιασμένη για την συγκεκριμένη ημερομηνία και για την συγκεκριμένη διαδρομή, και την έχει κάποιος άλλος στην βάση δεδομένων. Όπου πράσινο, σημαίνει πως την επέλεξε.

The screenshot shows a flight booking interface. At the top, there is a grid of 31 seats arranged in two columns. The seats are numbered 27 to 31. Below the grid, there is a legend: a red square for 'Taken', a green square for 'Selecting', a blue square for 'cost:20€', a dark blue square for 'cost:10€', and a white square for 'cost:None'. Below the legend, there is a form for 'Passenger 1' and 'Passenger 2'. Each passenger has a 'Select seat' dropdown and a 'Cost' dropdown. At the bottom, there is a 'Book Tickets' button.

Μια θέση μπορείς να την ξεπιλέξεις, πατώντας το κόκκινο σύμβολο :

This is a close-up of the passenger selection form. It shows 'Passenger 1' and 'Passenger 2'. For 'Passenger 1', the 'Select seat' dropdown is set to 'E1' and the 'Cost' dropdown is set to '20€'. For 'Passenger 2', the 'Select seat' dropdown is set to 'F31' and the 'Cost' dropdown is set to '-'. Below the form, there is a button labeled 'Estimate Cost' and a label 'Final cost (€) :'. A red minus sign is visible next to the 'Cost' dropdown for 'Passenger 1'.

Με την επιλογή Estimate Cost μπορεί να δεί (αφού έχει επιλέξει τις θέσεις) το κόστος που υπολογίζεται να πληρώσει:

Passenger 1

Select seat : E1

Cost : 20€

Passenger 2

Select seat :

Cost :

Estimate Cost

Final cost (€) : Select all seats

Passenger 1

Select seat : E1

Cost : 20€

Passenger 2

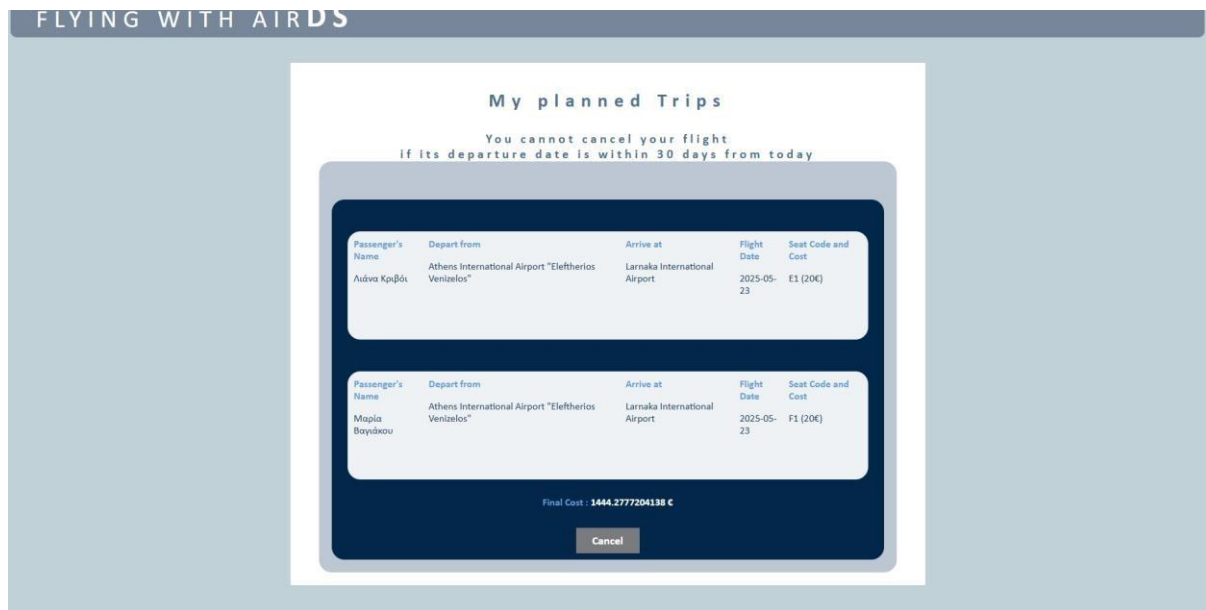
Select seat : F1

Cost : 20€

Estimate Cost

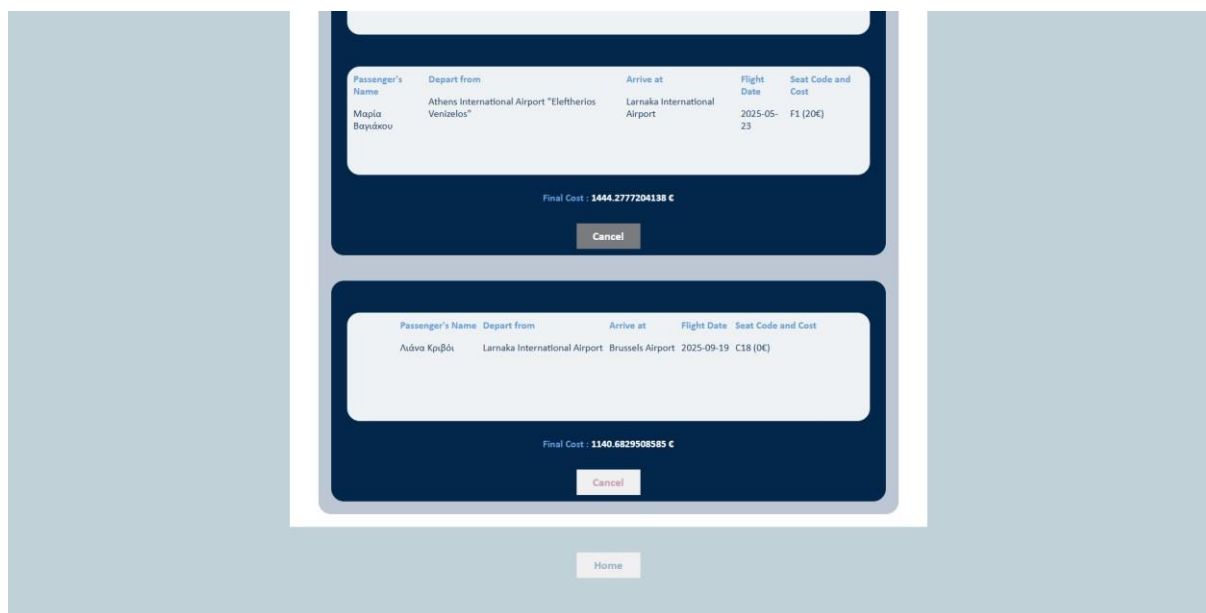
Final cost (€) : 1444.277720413

Εφόσον κλείσει τα εισιτήρια, εμφανίζονται στο **My Trips.php** :



Παρατηρούμε πως δεν μπορούμε να κάνουμε Cancel, εφόσον το ταξίδι θα πραγματοποιηθεί σε 4 μέρες απο τώρα.

Σε άλλη περίπτωση όμως :



Για τις 2025-09-19, η δυνατότητα για ακύρωση είναι επιτρεπτή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5. Μελλοντικές Βελτιώσεις

Η ιστοσελίδα τηρεί τις λειτουργίες που ζητήθηκαν. Το design φαίνεται μοντέρνο και προσεγμένο, ωστόσο θα μπορούσαν να γίνουν καλύτερες λειτουργίες προσαρμογής ανά διάσταση οθόνης.

Μελλοντικές Βελτιώσεις και Προσθήκες :

- ▣ Προσθήκη λειτουργίας πληρωμής μέσω αυτής της ιστοσελίδας.
- ▣ Προσθήκη ποικιλίας τύπου θέσεων, και υπηρεσιών (π.χ οικονομική, bussiness class, φαγητό).
- ▣ Πιο δυναμική και αντιπροσωπευτική στον σχεδιασμό της κάτοψης του αεροπλάνου για την επιλογή θέσεων.
- ▣ Προσθήκη διαφημιστικού βίντεο της εταιρίας στο Home interface.