



Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Επίπεδο: Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Μάθημα -Διαδικτυακά και Φορητά Πληροφοριακά Συστήματα

Τίτλος -Ατομικής Άσκησης
Υποχρεωτική Εργασία Εαρινού Εξαμήνου

Επιβλέπον Καθηγητής: **Ανδρέας Μενύχτας**

Μέγαρης Γεράσιμος

gerassmeg@hotmail.com

E22101

Πειραιάς
01/06/2025

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	1
Εγχειρίδιο χρήσης.....	2
Οδηγίες για τους εξεταστές.....	2
Οδηγίες για τους χρήστες.....	6
Εγγραφή-Σύνδεση.....	6
Κράτηση πτήσης	9
Προβολή κρατήσεων	12
Ακύρωση κράτησης	14
Μελλοντικές Βελτιώσεις	15

Εισαγωγή

Το συγκεκριμένο word έγγραφο αποτελεί την περιγραφή της εργασίας εξαμήνου που κληθήκαμε να υλοποιήσουμε.

Η εργασία μας υλοποιεί ένα web app το οποίο είναι υπεύθυνο για την διαχείριση κρατήσεων αεροπορικών εισιτηρίων. Συγκεκριμένα υλοποιεί την εγγραφή και σύνδεση των χρηστών (με χρήση κρυπτογράφησης για τον κωδικό τους), την επιλογή διαδρομών και θέσεων, την προβολή των κρατημένων εισιτηρίων και την ακύρωσή τους.

Για την υλοποίηση της χρειάστηκε να ανατρέξω στο διδακτικό υλικό και σε πηγές στο διαδίκτυο (π.χ. [geeksforgeeks](#), [w3schools](#), [stackoverflow](#)) και να χρησιμοποιήσω ένα πλήθος τεχνολογιών, συγκεκριμένα HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, PHP, SQL με χρήση του συστήματος διαχείρισης MySQL.

Συνολικά, η εργασία με βοήθησε να εμπεδώσω τα όσα διδαχτήκαμε κατά την διάρκεια του εξαμήνου, να βελτιώσω τα debugging και planning skills μου και να αποκτήσω αυτοπεποίθηση, να έχω εμπιστοσύνη στον εαυτό μου ως προγραμματιστή.

Εγχειρίδιο Χρήσης

Οδηγίες για τους εξεταστές

Η βάση δεδομένων περιέχει ορισμένα δεδομένα ήδη. Συγκεκριμένα έχουμε τα αεροδρόμια περασμένα, 3 χρήστες και ορισμένα reservations.

Πίνακας	Ενέργεια	Εγγραφές	Τύπος	Σύνθεση	Μέγεθος	Περίσσεια
<input type="checkbox"/> airports	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 KB	-
<input type="checkbox"/> reservations	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	9	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48,0 KB	-
<input type="checkbox"/> reservation_user	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	9	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 KB	-
<input type="checkbox"/> users	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48,0 KB	-
4 πίνακες	Σύνολο	27	InnoDB	utf8mb4_general_ci	160,0 KB	0 B

Οι users είναι usernames:gerasimos1 passwords:gerasimos1
gerasimos2 gerasimos2
eleni eleni1

Στην βάση οι κωδικοί δεν φαίνονται καθώς είναι κρυπτογραφημένοι, οπότε αναγράφονται εδώ.

Σημαντική επεξήγηση για την βάση:

1)κάθε user ενώνεται με τις κρατήσεις μέσω πίνακα reservation_user όπως μάθαμε στο μάθημα σχεδιασμός και διαχείριση βάσεων δεδομένων
όπως βλέπετε δεν υπάρχει πίνακας για τις πτήσεις
ο τρόπος με τον οποίο κάνω identify μία μοναδική πτήση είναι ως εξής:
έχουμε μια πτήση κάθε μέρα από ένα αεροδρόμιο προς όλα τα άλλα, οπότε ελέγχοντας τα ids και την ημερομηνία μπορώ να βρω μια μοναδική πτήση και να

επεξεργαστώ τις πληροφορίες της απευθείας εντός του πίνακα reservations

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Σχόλια	Πρόσθετα	Ενέργεια
<input type="checkbox"/>	1 reservation_id	int(11)			Όχι	Καμία		AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
<input type="checkbox"/>	2 departure_airport_id	int(11)			Όχι	Καμία			Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
<input type="checkbox"/>	3 arrival_airport_id	int(11)			Όχι	Καμία			Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
<input type="checkbox"/>	4 reservation_date	date			Όχι	Καμία			Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
<input type="checkbox"/>	5 reservation_status	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Όχι	Καμία			Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
<input type="checkbox"/>	6 reserved_seats_json	longtext	utf8mb4_bin		Ναι	NULL			Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
<input type="checkbox"/>	7 total_amount	decimal(10,2)			Ναι	NULL			Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
<input type="checkbox"/>	8 departure_tax	int(10)			Ναι	NULL			Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
<input type="checkbox"/>	9 arrival_tax	int(10)			Ναι	NULL			Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
<input type="checkbox"/>	10 seat_cost	int(10)			Ναι	NULL			Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
<input type="checkbox"/>	11 passenger_names	longtext	utf8mb4_bin		Ναι	NULL			Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα

Όλες οι κρατήσεις που αναφέρω παρακάτω αρχίζουν από ATH προς CDG

Ο χρήστης gerasimos1 έχει μία ακυρωμένη κράτηση, μία που δεν μπορεί να ακυρωθεί (θα έχει περάσει η ημερομηνία στην εξέταση) και μια για τις 20-06-25 η οποία ελπίζω ότι θα είναι εντός 30 ημερών από την εξέταση της εργασίας μου.

Θα προστεθούν κρατήσεις με σκοπό να φτιαχτεί το εγχειρίδιο χρήσης αλλά οι 3 που βλέπετε θα παραμείνουν ως είναι.

Λεπτομέρειες Κράτησης

Αεροδρόμιο Αναχώρησης	Αεροδρόμιο Αφίξης	Ημερομηνία Πτήσης	Θέσεις	Ονόματα Επιβατών	Κόστος Θέσεων	Συνολικό Ποσό	Κατάσταση Κράτησης	Επιλογές
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-12		gerasimos gerasimos	20 €	580.86 €	cancelled	Ακύρωση κράτησης
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-05-30	2B 13B	gerasimos gerasimos dionysios megaris	10 €	1131.72 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-06-20	1A 1B 1C	gerasimos gerasimos sakis zaxos kostas kakoliris	60 €	1742.59 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης

Ο χρήστης gerasimos2 έχει μια ακυρωμένη και μια έγκυρη για τις 01-12-2025, εκεί θα βρίσκονται οι περισσότερες κρατήσεις.

Λεπτομέρειες Κράτησης

Αεροδρόμιο Αναχώρησης	Αεροδρόμιο Αφίξης	Ημερομηνία Πτήσης	Θέσεις	Ονόματα Επιβατών	Κόστος Θέσεων	Συνολικό Ποσό	Κατάσταση Κράτησης	Επιλογές
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-01		gerasimos gerasimos	10 €	570.86 €	cancelled	Ακύρωση κράτησης
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-01	1A 1C	gerasimos gerasimos giannis matlis	40 €	1161.72 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης

Ο χρήστης eleni έχει πληθώρα κρατήσεων, ακυρωμένων και μη για τις 01-12-2025.

Λεπτομέρειες Κράτησης

Αεροδρόμιο Αναχώρησης	Αεροδρόμιο Αφίξης	Ημερομηνία Πτήσης	Θέσεις	Ονόματα Επιβατών	Κόστος Θέσεων	Συνολικό Ποσό	Κατάσταση Κράτησης	Επιλογές
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-01		eleni megari	10 €	570.86 €	cancelled	Ακύρωση κράτησης
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-01	3A 3B 4A 4B	eleni megari kostas karnas ioannis matlis bill kako	40 €	2283.45 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-01	3D 3E	eleni megari eleni mylona	20 €	1141.72 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-01	11D 11E	eleni megari kostas kakoliris	40 €	1161.72 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης

2) -- Βάση δεδομένων: `air_ds`

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS air_ds

CHARACTER SET utf8mb4

COLLATE utf8mb4_general_ci;

-- Select the database

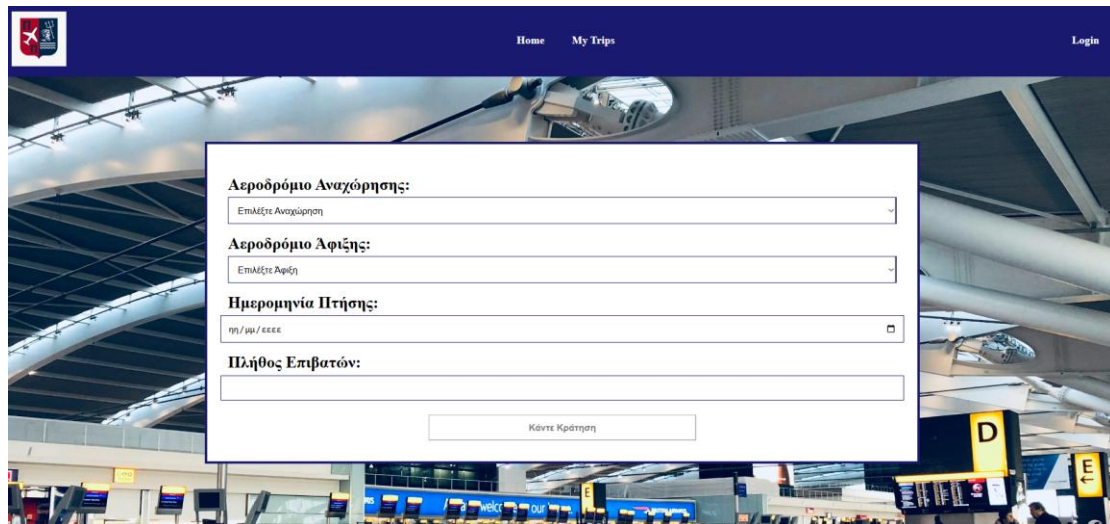
USE air_ds;

Μικρή αλλαγή στον κώδικα του .sql αρχείου με σκοπό να το μεταφέρω από το

λαπτοπ στον σταθερό, μάλλον δεν θα ενοχλήσει καθώς χρησιμοποιώ if αλλά το προσθέτω για σιγουριά

Οδηγίες για τους χρήστες

Εγγραφή-Σύνδεση



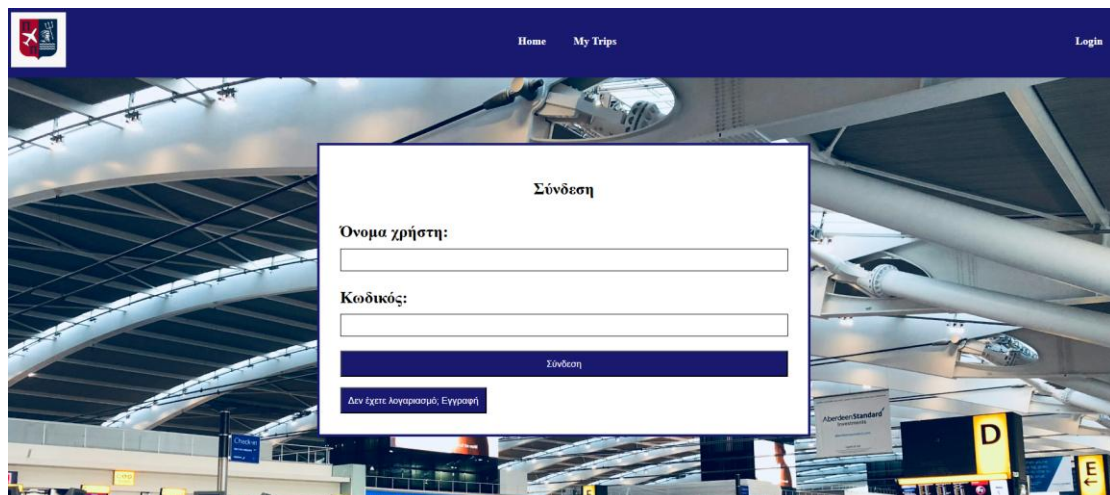
The screenshot shows a registration form with the following fields:

- Αεροδρόμιο Αναχώρησης:** A dropdown menu with "Επιλέξτε Αναχώρηση" as the placeholder.
- Αεροδρόμιο Αφίξης:** A dropdown menu with "Επιλέξτε Αφίξη" as the placeholder.
- Ημερομηνία Πτήσης:** A date picker with the format "ηη/μμ/εεεε".
- Πλήθος Επιβατών:** A text input field.
- Κάντε Κράτηση**: A button at the bottom of the form.

Αρχικά θα βρίσκεστε στην παραπάνω σελίδα, την αρχική σελίδα του website μας.

Παρακαλώ μην αρχίσετε την συμπλήρωση της φόρμας τώρα!

Πατώντας στο κουμπί login πάνω δεξιά θα μπορείτε να ανακατευθυνθείτε στην σελίδα για την είσοδό σας ή την εγγραφή σας στο σύστημά μας.



The screenshot shows a login form titled "Σύνδεση" with the following fields:

- Όνομα χρήστη:** A text input field.
- Κωδικός:** A text input field.
- Σύνδεση**: A blue button.
- Δεν έχετε λογαριασμό. Εγγραφή**: A link below the login button.

Αφού πατήσετε το κουμπί θα πρέπει να βλέπετε αυτήν την σελίδα.

**Αν είστε ήδη εγγεγραμμένος μπορείτε να συμπληρώσετε τα στοιχεία
σας και να πατήσετε το κουμπί «Σύνδεση»**

**Αν δεν είστε ήδη εγγεγραμμένος παρακαλώ πατήστε το κουμπί
«Δεν έχετε λογαριασμό; Εγγραφή»**

Εγγραφή

Όνομα:

Επώνυμο:

Όνομα χρήστη:

Κωδικός:

E-mail:

Εγγραφή

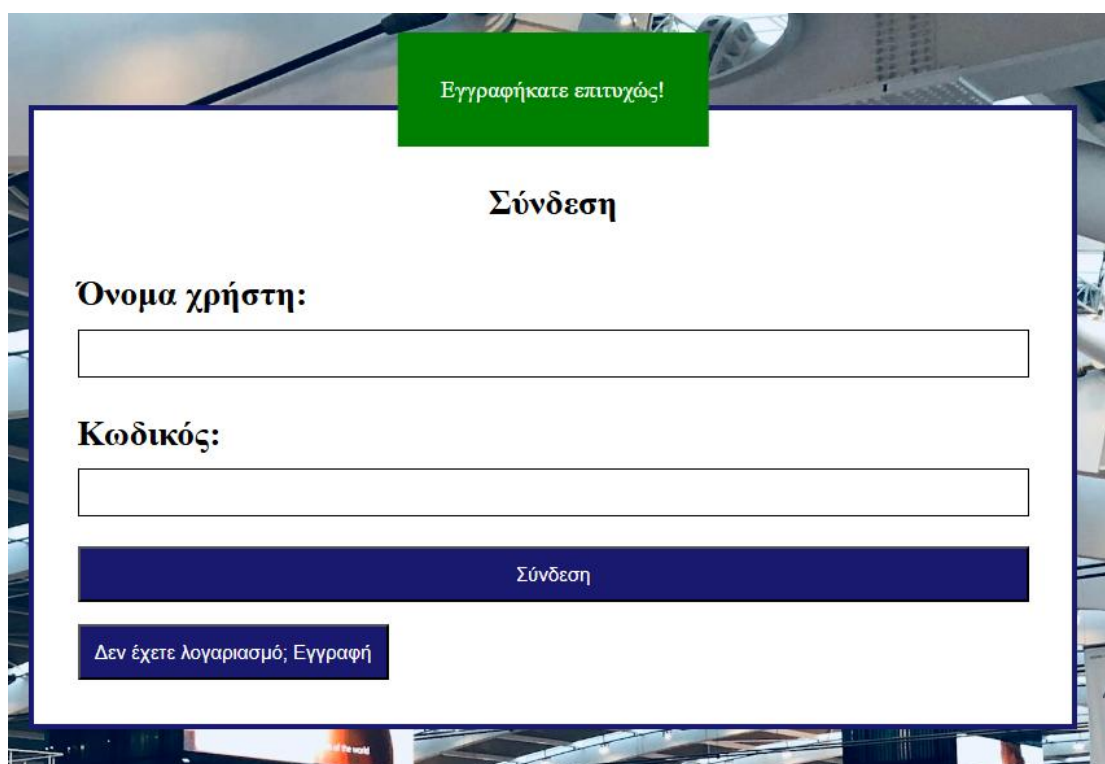
**Πατώντας το θα εμφανιστεί η παραπάνω φόρμα, την οποία πρέπει να
συμπληρώσετε ως εξής:
το όνομα και το επώνυμο πρέπει να περιέχουν μόνο χαρακτήρες
και ο κωδικός σας πρέπει να είναι από 4 ως 10 χαρακτήρες και να περιέχει έναν
αριθμό τουλάχιστον
το email σας πρέπει να είναι έγκυρο**

**Αν το email ή το username σας υπάρχει ήδη τότε θα εμφανιστεί κατάλληλο
μήνυμα**

Το username ή το email υπάρχει ήδη

Παρόμοια μηνύματα θα εμφανιστούν και αν υπάρχουν αλλού λάθη.

Αν εγράφητε επιτυχώς θα δείτε popup alert που σας ενημερώνει και θα ανακατευθυνθείτε πίσω στην φόρμα για την σύνδεσή σας.



The image shows a login form overlaid on a background of a modern building at night. A green rectangular box at the top of the form contains the text "Εγγραφήκατε επιτυχώς!". Below this, the title "Σύνδεση" is centered. The form includes two input fields: "Όνομα χρήστη:" and "Κωδικός:". Below the "Κωδικός:" field is a dark blue button labeled "Σύνδεση". At the bottom left of the form is a link that says "Δεν έχετε λογαριασμό; Εγγραφή".

Εγγραφήκατε επιτυχώς!

Σύνδεση

Όνομα χρήστη:

Κωδικός:

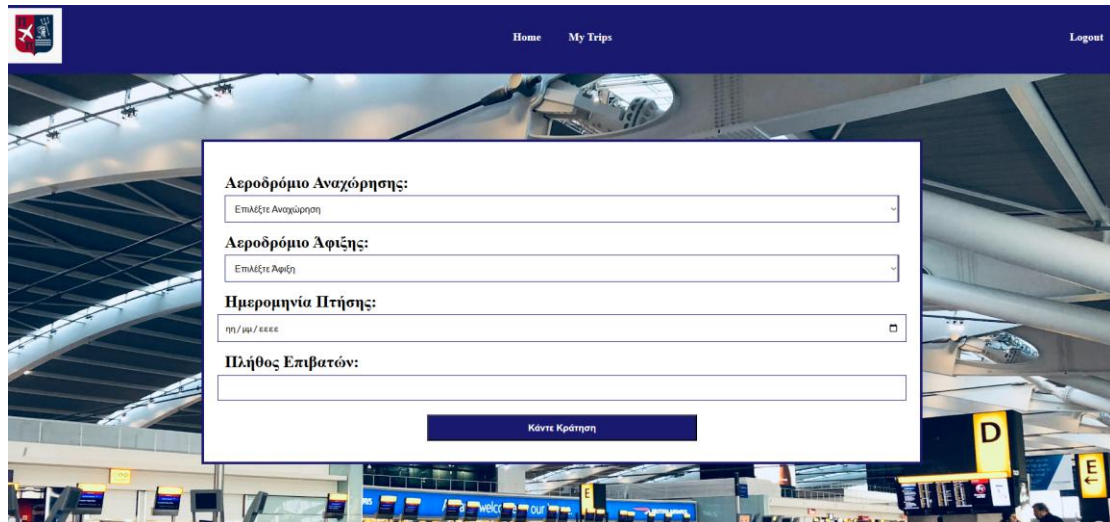
Σύνδεση

Δεν έχετε λογαριασμό; Εγγραφή

Κράτηση πτήσης

Αφού έχετε συνδεθεί επιτυχώς θα ανακατευθυνθείτε αυτόματα πίσω στην αρχική σελίδα.

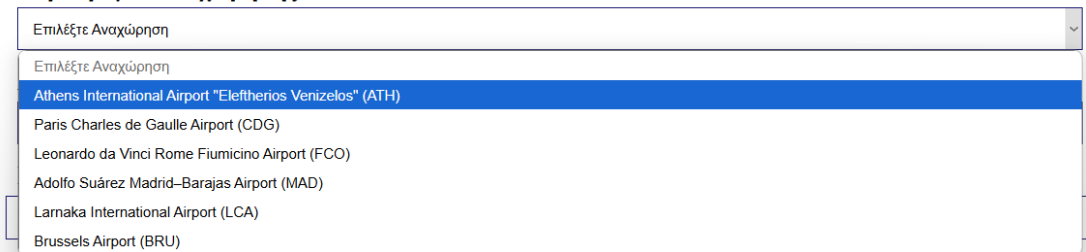
Εδώ θα ξαναδείτε την φόρμα που είδατε αρχικά, με μοναδική αλλαγή ότι το κουμπί κάτω είναι μπλε και μπορεί να πατηθεί κανονικά.



Τώρα μπορείτε να αρχίσετε να συμπληρώνετε ένα-ένα τα πεδία.

Τα αεροδρόμια επιλέγονται μέσω drop-down menu ως εξής:

Αεροδρόμιο Αναχώρησης:



Πλήθος Επιβατών:

Η ημερομηνία πτήσης μπορεί να πληκτρολογηθεί ή να επιλεγθεί με την χρήση του εικονιδίου τέρμα δεξιά.

Ημερομηνία Πτήσης:

01/12/2025

Δεκέμβριος 2025 ↑ ↓

Δε	Τρ	Τε	Πε	Πα	Σα	Κυ
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	8	9	10	11

Διαγραφή Σήμερα

Το πλήθος επιβατών μπορείτε είτε να το πληκτρολογήσετε είτε να το αυξήσετε με τα βελάκια στην δεξιά πλευρά του πεδίου.

Πλήθος Επιβατών:

2

Αφού συμπληρωθούν όλα τα παραπάνω πεδία παρακαλώ πατήστε το κουμπί «Κάντε κράτηση»

Αν το πλήθος επιβατών που επιλέξατε είναι 1 τότε θα δείτε αυτήν την φόρμα

Home My Trips Logout

Κράτηση Πτήσης

Όνομα: gerasimos

Επώνυμο: gerasimos

Επιλογή Θέσεων

Λισθίσια Επιλεγμένη Κρατημένη Μπροστά Θέση Έξοδος κινούνου Επιπλέον Χώρος Ποδιών

A	B	C	1	D	E	F
A	B	C	2	D	E	F
A	B	C	3	D	E	F

Μπορείτε τώρα να επιλέξετε οποιαδήποτε από τις παρακάτω θέσεις κάνοντας κλικ πάνω της, αρκεί να μην είναι κρατημένη (κόκκινο χρώμα).

Αφού επιλέξετε την θέση σας θα δείτε μία επισκόπηση όλων των στοιχείων της

κράτησής σας ως εξής:

Κράτηση Πτήσης

Επισκόπηση Κράτησης

Επιβάτης 1: gerasimos gerasimos

Θέση: 1D

Κόστος Θέσης: 20.00€

Κόστος Εισιτηρίου: 580.86€

Από: Athens International Airport "Eleftherios
Venizelos"

Προς: Paris Charles de Gaulle Airport

Ημερομηνία Πτήσης: 2025-12-01

Συνολικό Κόστος: 580.86€

Κάντε Κράτηση

Αν θέλετε να αλλάξετε κάτι για την κράτηση σας απλά πατήστε στην επιλογή

«Home» στο πάνω μέρος της σελίδας

Home

My Trips

Κράτηση Πτήσης

Επισκόπηση Κράτησης

Επιβάτης 1: gerasimos gerasimos

Θέση: 1D

Κόστος Θέσης: 20.00€

Κόστος Εισιτηρίου: 580.86€

Αλλιώς παρακαλώ πατήστε στο κουμπί «Κάντε κράτηση».

Υπέροχα, ολοκληρώσατε την κράτηση σας!

Αν το πλήθος των επιβατών είναι 2 ή παραπάνω θα χρειαστεί πρώτα να συμπληρώσετε τα ονόματα και τα επώνυμα των υπολοίπων επιβατών, με την συμπλήρωση του επωνύμου του τελευταίου επιβάτη θα μπορείτε να προχωρήσετε παρακάτω όπως ήδη περιγράψαμε.

Προβολή κρατήσεων

Αν ολοκληρώσατε τα προηγούμενα βήματα τότε αυτόματα θα ανακατευθυνθείτε στην σελίδα My trips όπου θα μπορείτε να δείτε και να επεξεργαστείτε τις κρατήσεις σας.

Home My Trips								
Αεροδρόμιο Αναχώρησης	Αεροδρόμιο Αφίξης	Ημερομηνία Πτήσης	Θέσεις	Ονόματα Επιβατών	Κόστος Θέσεων	Συνολικό Ποσό	Κατάσταση Κράτησης	Επιλογές
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-12		gerasimos gerasimos	20 €	580.86 €	cancelled	Ακύρωση κράτησης
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-05-30	2B 13B	gerasimos gerasimos dionysios megaris	10 €	1131.72 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-06-20	1A 1B 1C	gerasimos gerasimos sakis zaxos kostas kakoliris	60 €	1742.59 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-01	1D	gerasimos gerasimos	20 €	580.86 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης

Αν απλά θέλετε να φτάσετε στο σημείο αυτό οποιαδήποτε στιγμή τότε φτάνει να πατήσετε στο κουμπί «My trips» στο πάνω μέρος της οθόνης σας.
Παρακάτω φαίνεται η διαδικασία μέσω στιγμιοτύπων οθόνης:

The screenshot shows a web interface for flight booking. At the top, there is a dark blue header with 'Home' and 'My Trips' links. Below the header is a large image of an airport terminal. The main content area is a white box with a dark blue border. It contains four input fields: 'Αεροδρόμιο Αναχώρησης:' (Departure Airport) with a dropdown menu showing 'Επιλέξτε Αναχώρηση', 'Αεροδρόμιο Αφίξης:' (Arrival Airport) with a dropdown menu showing 'Επιλέξτε Αφίξη', 'Ημερομηνία Πτήσης:' (Flight Date) with a date picker showing 'ηη / μμ / εεεε', and 'Πλήθος Επιβατών:' (Number of Passengers) with a text input field. Below these fields is a dark blue button labeled 'Κάντε Κράτηση' (Book).

Όταν το πατήσετε θα ανακατευθυνθείτε εδώ:

The screenshot shows a web interface displaying a table of flight bookings. The table has columns for 'Αεροδρόμιο Αναχώρησης', 'Αεροδρόμιο Αφίξης', 'Ημερομηνία Πτήσης', 'Θέσεις', 'Ονόματα Επιβατών', 'Κόστος Θέσεων', 'Συνολικό Ποσό', 'Κατάσταση Κράτησης', and 'Επιλογές'. The table contains four rows of booking data. The first row is cancelled, and the other three are confirmed. Each row has a button labeled 'Ακύρωση κράτησης' (Cancel booking) in the 'Επιλογές' column.

Αεροδρόμιο Αναχώρησης	Αεροδρόμιο Αφίξης	Ημερομηνία Πτήσης	Θέσεις	Ονόματα Επιβατών	Κόστος Θέσεων	Συνολικό Ποσό	Κατάσταση Κράτησης	Επιλογές
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-12		gerasimos gerasimos	20 €	580.86 €	cancelled	Ακύρωση κράτησης
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-05-30	2B 13B	gerasimos gerasimos dionysios megaris	10 €	1131.72 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-06-20	1A 1B 1C	gerasimos gerasimos sakis zaxos kostas kakoliris	60 €	1742.59 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης
Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-01	1D	gerasimos gerasimos	20 €	580.86 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης

Αν δεν έχετε κρατήσεις θα εμφανιστεί ανάλογο μήνυμα.

Αν προσπαθήσετε να δείτε τις κρατήσεις σας χωρίς να είστε ήδη συνδεδεμένος τότε θα ανακατευθυνθείτε αυτόματα στην σελίδα για την σύνδεση ή την εγγραφή την οποία καλόψαμε παραπάνω.

Ακύρωση κράτησης

Εφόσον η κράτηση σας είναι για πτήση που δεν θα γίνει εντός των επόμενων 30 ημερών μπορείτε να την ακυρώσετε.

Για την ακύρωσή της αρκεί να πλοηγηθείτε στην σελίδα «My trips» και να πατήσετε το κουμπί «Ακύρωση κράτησης» όπως βλέπετε παρακάτω

Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-01	1D	gerasimos gerasimos	20 €	580.86 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης
--	---------------------------------	------------	----	---------------------	------	----------	-----------	------------------

Αφού το πατήσετε η κράτηση σας θα ακυρωθεί και πλέον θα φαίνεται με γκρι χρώμα και κατάσταση «cancelled»

Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-12-01		gerasimos gerasimos	20 €	580.86 €	cancelled	Ακύρωση κράτησης
--	---------------------------------	------------	--	---------------------	------	----------	-----------	------------------

Αν η πτήση σας έχει πραγματοποιηθεί ήδη ή θα πραγματοποιηθεί εντός 30 ημερών τότε θα φαίνεται με άσπρο χρώμα αλλά το κουμπί δεν θα μπορεί να πατηθεί.

Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"	Paris Charles de Gaulle Airport	2025-04-23	1A	gerasimos gerasimos	20 €	580.86 €	confirmed	Ακύρωση κράτησης
--	---------------------------------	------------	----	---------------------	------	----------	-----------	------------------

Μελλοντικές Βελτιώσεις

Σε γενικές γραμμές θεωρώ ότι το web app είναι αρκετά λειτουργικό, ορισμένες βελτιώσεις θα ήταν:

- Εμφάνιση του κόστους των θέσεων
- Εμφάνιση των απαιτούμενων για την εγγραφή
- Κράτηση των δεδομένων που εισάγει ο χρήστης κατά την εγγραφή ή την σύνδεση, αυτή την στιγμή η φόρμα αρχίζει από την αρχή αν υπάρξει πρόβλημα
- Πιο ωραίο/responsive design γενικότερα
- Πιο καθαρή υλοποίηση της ΒΔ, πιθανόν χρήση πίνακα για τις πτήσεις, δεν χρειάστηκε εδώ καθώς δεν έχουμε πολλές την ημέρα
- Χρήση sessions αντί για cookies