

Εργασία για το μάθημα Β.Δ. & Α.Δ.Ε.

Αυτή η ιστοσελίδα-εφαρμογή που έφτιαξα είναι σελίδα κρατήσεων (όχι αγοράς) εισιτηρίων του Υπεραστικού ΚΤΕΛ Ν. Θεσπρωτίας. Οι κρατήσεις γίνονται ηλεκτρονικά μέχρι την προηγούμενη μέρα του δρομολογίου (αυτό συμβαίνει και για λόγους ευκολίας κώδικα και γιατί αφορά κράτηση και όχι αγορά) και προς το παρόν αφορά μόνο τις πόλεις Αθήνα και Θεσ/νίκη.

Καταρχήν, αυτήν την εφαρμογή μπορούν να την χρησιμοποιούν και οι **πιθανοί αγοραστές** και ο **admin** της! Γι αυτό και υπάρχει πάνω δεξιά login-form! Υπάρχει επίσης και διαφορετικό μενού για την κάθε κατηγορία χρηστών.

ΠΙΘΑΝΟΙ ΑΓΟΡΑΣΤΕΣ

Έχουν την δυνατότητα κράτησης εισιτηρίου και εύρεσης (κατόπιν επεξεργασίας ή διαγραφής) της κράτησης.

Η κράτηση ολοκληρώνεται σε 4 βήματα:

- 1) Επιλογή Ημερομηνίας και Πόλη Προορισμού
- 2) Επιλογή Ώρας Αναχώρησης Λεωφορείου
- 3) Επιλογή Θέσης Λεωφορείου
- 4) Συμπλήρωση Ονοματεπωνύμου και επιλογή Τύπου Εισιτηρίου (πχ. Φοιτητικό)

Στην σελίδα ολοκλήρωσης της κράτησης εμφανίζεται ο Αριθμός Κράτησης (ID) έτσι ώστε να μπορεί να την βρει και να την επεξεργαστεί στην συνέχεια...

Δίνεται, λοιπόν, η δυνατότητα στον πιθανό αγοραστή να κάνει επεξεργασία ή διαγραφή της κράτησης του συμπληρώνοντας μόνο τον Αριθμό της Κράτησης και το Ονομ/νυμο! Εδώ να αναφέρω ότι είναι δύσκολο κάποιος κακόβουλος επισκέπτης να βρει και να τροποποιήσει ή να διαγράψει την κράτηση μιας και οι πιθανότητες να «πετύχει» ακριβώς το ID και το Ονομ/νυμο είναι μηδαμινές (Όπως και να χει δεν πραγματοποιήθηκε πληρωμή οπότε δεν αποτελεί μεγάλο πρόβλημα).

Αφού, λοιπόν, συμπληρώσει το ID και το Ονομ/νυμο εμφανίζει την κράτηση του με δυνατότητα επεξεργασίας και διαγραφής. Δυστυχώς, ο πιθανός αγοραστής μπορεί να επεξεργαστεί μόνο τα πεδία Ονομ/νυμο και Τύπο Παραστατικού, αλλιώς μπορεί να την διαγράψει και να κάνει άλλη.

ADMIN

Ο admin της εφαρμογής μπορεί να κάνει login με τον κωδικό «administrator» και έχει την δυνατότητα Εγκατάστασης της Βάσης Δεδομένων, αν αυτή δεν είναι εγκατεστημένη, Απεγκατάστασης αν είναι, Εμφάνισης και Αναζήτησης Κρατήσεων από το κεντρικό μενού.

Όσον αφορά την Εμφάνιση Κρατήσεων δίνεται η δυνατότητα στον admin να εμφανίζει σε ν-άδες (ν: πολλαπλίο του 5) τις κρατήσεις με χρήση Paginator.

Όσον αφορά την Αναζήτηση Κρατήσεων, ο admin επιλέγει αν θέλει να αναζητήσει κρατήσεις με βάση το ID ή με βάση Ημερ/νία και Ώρα Αναχώρησης! Τα αποτελέσματα αναζήτησης εμφανίζονται και αυτά σε ν-άδες (ν: επιλέγεται από τον admin και είναι πολλαπλίο του 5) με χρήση paginator.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

- Login-Form και Logout-button με Admin Panel
- Page Restrict στις σελίδες με ευαίσθητο περιεχόμενο που πρέπει να μπορεί να τις βλέπει μόνο ο admin
- Refresh and Go-Back Restrict μετά την ολοκλήρωση της κράτησης μιας και δημιουργούνται προβλήματα αν πατηθούν

ΤΕΧΝΙΚΑ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μη χρήση Javascript για πιο «δυναμική» κράτηση εισιτηρίου και διαγραφής Βάσης με προειδοποιητικό μήνυμα
- Μερική και όχι ολική επεξεργασία της κράτησης
- Κράτηση δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί την ίδια μέρα αναχώρησης του λεωφορείου (Αυτό δεν είναι αναγκαία κακό μιας και μιλάμε για κράτηση και όχι αγορά)

ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ

Είναι πολύ χρήσιμο για μια επιχείρηση γενικότερα να έχει μια αρχική εικόνα από τις αναμενόμενες αγορές. Έτσι κι εδώ οι κρατήσεις εισιτηρίων είναι πολύ σημαντικές για κάθε ΚΤΕΛ γιατί ξέρουν πάνω κάτω τα εισιτήρια που θα κοπούν.

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ & ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι τιμές, οι ώρες αναχώρησης και οι προορισμοί έχουν μπει σε ξεχωριστά αρχεία στον φάκελο include.php, έτσι ώστε όταν θα θέλουμε να αλλάξουμε πληροφορίες δρομολογίων θα μπορούν να γίνουν πιο εύκολα!
- Προγραμματιστικά, μπορούμε στο μέλλον να διορθώσουμε τα παραπάνω τεχνικά μειονεκτήματα
- Η **αγορά** εισιτηρίου και όχι μόνο η κράτηση είναι ακόμα ένα μελλοντικό εγχείρημα
- Ειδοποιήσεις μέσω email, όταν ολοκληρώνονται επιτυχώς οι κρατήσεις