

Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα

Εξαμηνιαία Απαλλακτική εργασία

Στοιχεία ομάδας

	Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	e-mail
1	Παναγιώτης Χατζηδαιτίδης	E19191	panagiotischa2001@gmail.com
2	Παναγιώτης Λευθεριώτης	E19084	p.leftheriotis@gmail.com
3	Κωνσταντίνος Μανωλάκης- Σεμπάγιος	E19091	kmanolakis11@gmail.com

Περιεχόμενα

1ο Κεφάλαιο: Εισαγωγή	4
2ο Κεφάλαιο: Περιγραφή συστήματος που υλοποιήθηκε.....	5
Διαχειριστικό σύστημα.....	5
Home.....	5
Movies.....	5
Screenings	5
User Administration.....	5
Ticket Administration.....	6
Σύστημα χρήστη	6
Home.....	6
Movies.....	6
Screenings	6
Reserve your ticket	6
Περιγραφή λειτουργιών αρχείων	7
default_cinemahome.php.....	7
cinema_sign_up.php.....	7
cinema_sign_in.php.....	7
movies.php.....	8
screenings.php	8
user_administration.php.....	9
ticket.php	9
cinema_sign_out.php	10
common.php	10
3ο Κεφάλαιο: Υλοποίηση συστήματος.....	11
Σχήμα της βάσης δεδομένων:.....	11
Logical model.....	11
Relational model.....	12
Περιγραφή βάσης	13
Οντότητες.....	13
Cinema	13
User.....	13
Movie	13
Screening.....	13
Ticket.....	13
4ο Κεφάλαιο: Εγχειρίδιο διαχειριστή	14

Στοιχεία υλοποίησης	14
Βήματα Υλοποίησης	14
5ο Κεφάλαιο: Εγχειρίδιο χρήστη	15
Παραδοχές	15
Οδηγίες λειτουργιών νέου χρήστη.....	16
Οδηγίες λειτουργιών επιβεβαιωμένου χρήστη	25
Οδηγός λειτουργιών διαχειριστή.....	33

1ο Κεφάλαιο: Εισαγωγή

Το θέμα της απαλλακτικής εξαμηνιαίας εργασίας στο μάθημα «Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα» είναι η ανάπτυξη ενός δικτυοκεντρικού πληροφοριακού συστήματος κρατήσεων, συγκεκριμένα επιλέξαμε να αναπτύξουμε σύστημα κρατήσεων εισιτηρίων σινεμά “Cine-Zea”.

Αποτελείται από 2 υποσυστήματα, το σύστημα διαχείρισης και το σύστημα των χρηστών. Για την αποθήκευση και διαχείριση των δεδομένων, τα συστήματα χρησιμοποιούν βάση δεδομένων phpMyAdmin. Συγκεκριμένα, αφορά δεδομένα χρηστών και διαχειριστών, ταινιών, προβολών και κρατήσεων εισιτηρίων. Η εργασία υλοποιήθηκε με τη χρήση PHP κώδικα και MySQL για την δημιουργία της βάσης του συστήματος.

Το σύστημα του διαχειριστή υποστηρίζει λειτουργίες διαχείρισης χρηστών, ταινιών, προβολών και εισιτηρίων (δημιουργία, προβολή, τροποποίηση και διαγραφή).

Το σύστημα του χρήστη υποστηρίζει λειτουργίες δημιουργίας και σύνδεσης λογαριασμού, λειτουργίες εμφάνισης ταινιών και προβολών και λειτουργίες κράτησης εισιτηρίων.

2ο Κεφάλαιο: Περιγραφή συστήματος που υλοποιήθηκε

Το δικτυοκεντρικό πληροφοριακό σύστημα αφορά την κράτηση εισιτηρίων για τον κινηματογράφο “Cine-Zea”. Περιλαμβάνει δύο υποσυστήματα που αναλύονται στην συνέχεια.

Διαχειριστικό σύστημα

Ο διαχειριστής έχει τις παρακάτω δυνατότητες στις αντίστοιχες καρτέλες:

Home

1. Προβολή χαρακτηριστικών κινηματογράφου, στοιχείων επικοινωνίας, εικόνες κτλ.

Movies

1. Προβολή λίστας διαθέσιμων ταινιών.
2. Χρήση φίλτρων ανά κατηγορία, για την εμφάνιση λίστας με τις ταινίες που ανήκουν στην επιλεγμένη κατηγορία. Οι επιλογές των κατηγοριών προκύπτουν μόνο από τις διαθέσιμες ταινίες .
3. Εισαγωγή νέας ταινίας, συμπληρώνοντας τα απαραίτητα πεδία.
4. Διαγραφή υπάρχουσας ταινίας, μέσω επιλογής από drop down list box που περιλαμβάνει όλες τις διαθέσιμες ταινίες.
5. Τροποποίηση υπάρχουσας ταινίας, μέσω επιλογής από drop down list box που περιλαμβάνει όλες τις διαθέσιμες ταινίες και συμπληρώνοντας όλα τα απαραίτητα πεδία για να τροποποιηθούν.

Screenings

1. Προβολή λίστας διαθέσιμων προβολών.
2. Μπάρα αναζήτησης βάση του ονόματος ταινίας, για την εμφάνιση λίστας με τις προβολές που προβάλλουν την αντίστοιχη ταινία.
3. Εισαγωγή νέας προβολής, συμπληρώνοντας τα απαραίτητα πεδία.
4. Διαγραφή υπάρχουσας προβολής μέσω επιλογής από drop down list box που περιλαμβάνει τα ids όλων των διαθέσιμων προβολών.
5. Τροποποίηση υπάρχουσας προβολής, μέσω επιλογής από drop down list box που περιλαμβάνει όλες τις διαθέσιμες προβολές και συμπληρώνοντας όλα τα απαραίτητα πεδία για να τροποποιηθούν.

User Administration

1. Προβολή λίστας απλών χρηστών και διαχειριστών.
2. Μπάρα αναζήτησης βάση όλων των χαρακτηριστικών, για την εμφάνιση λίστας με τους αντίστοιχους χρήστες.
3. Προβολή λίστας μη επιβεβαιωμένων χρηστών, για να γνωρίζει ο διαχειριστής πως υπάρχουν νέα αιτήματα.
4. Μπάρα αναζήτησης βάση όλων των χαρακτηριστικών, για την εμφάνιση λίστας με τους αντίστοιχους μη επιβεβαιωμένους χρήστες.
5. Ανάθεση trait σε μη επιβεβαιωμένους χρήστες (trait = “Unassigned”), με επιλογές “Admin” και “User”.
6. Εισαγωγή νέου χρήστη, συμπληρώνοντας τα απαραίτητα πεδία.
7. Τροποποίηση υπάρχων χρήστη, μέσω επιλογής από drop down list box που περιλαμβάνει τα ids όλων των διαθέσιμων χρηστών και συμπληρώνοντας όλα τα απαραίτητα πεδία για να τροποποιηθούν.

8. Διαγραφή υπάρχων χρήστη, μέσω επιλογής από drop down list box που περιλαμβάνει τα ids όλων των διαθέσιμων χρηστών.

Ticket Administration

1. Προβολή Ιστορικού όλων των κρατήσεων εισιτηρίων των χρηστών.
2. Εισαγωγή νέας κράτησης, συμπληρώνοντας τα απαραίτητα πεδία.
3. Διαγραφή υπάρχουσας κράτησης, μέσω επιλογής από drop down list box που περιλαμβάνει όλες τις κρατήσεις.
4. Τροποποίηση υπάρχουσας κράτησης, μέσω επιλογής από drop down list box που περιλαμβάνει όλες τις κρατήσεις και συμπληρώνοντας τον νέο αριθμό εισιτηρίων. Πρόκειται για το μόνο πεδίο που δέχεται τροποποίηση καθώς οι υπόλοιπες τιμές υπολογίζονται αυτόματα. Για την τροποποίηση των υπόλοιπων πεδίων πρέπει να διαγραφεί η υπάρχων κράτηση και να δημιουργηθεί εκ νέου.

Σύστημα χρήστη

Ο χρήστης έχει τις παρακάτω δυνατότητες στις αντίστοιχες καρτέλες:

Home

1. Προβολή χαρακτηριστικών κινηματογράφου, στοιχείων επικοινωνίας, εικόνες κτλ.

Movies

1. Προβολή λίστας διαθέσιμων ταινιών.
2. Χρήση φίλτρων ανά κατηγορία, για την εμφάνιση λίστας με τις ταινίες που ανήκουν στην επιλεγμένη κατηγορία. Οι επιλογές των κατηγοριών προκύπτουν μόνο από τις διαθέσιμες ταινίες.

Screenings

1. Προβολή λίστας διαθέσιμων προβολών.
2. Μπάρα αναζήτησης βάση του ονόματος ταινίας, για την εμφάνιση λίστας με τις προβολές της αντίστοιχης ταινίας.

Reserve your ticket

1. Προβολή ιστορικού όλων των προσωπικών κρατήσεων του χρήστη.
2. Δημιουργία νέας κράτησης, συμπληρώνοντας τα απαραίτητα πεδία.

Περιγραφή λειτουργιών αρχείων

Η εργασία αποτελείται από:

- Τα 25 .php αρχεία
- Τον φάκελο css που περιέχει το .css αρχείο
- Τον φάκελο images που περιέχει τις εικόνες που χρησιμοποιούνται στο σύστημα

default_cinemahome.php

- Είναι η αρχική σελίδα “Home” όπου ξεκινά ο χρήστης που δεν έχει συνδεθεί.
- Εδώ μπορεί να δει τα στοιχεία του κινηματογράφου, εικόνες κτλ.
- Από εδώ μπορεί να κατευθυνθεί προς 5 σελίδες μέσω του navigation bar (Home, Movies, Screenings, Sign-up, Sign-in)

cinema_sign_up.php

- Εδώ έχει πρόσβαση ο χρήστης που δεν έχει συνδεθεί για να δημιουργήσει νέο λογαριασμό.
- Αφού πατήσει Create account λαμβάνονται οι τιμές του χρήστη εφόσον έχει συμπληρώσει όλα τα πεδία και το Password που όρισε ταιριάζει με το Confirm Password.
- Μετά γίνεται αναφορά στο αρχείο [create_account.php](#) όπου γίνεται έλεγχος για την εγκυρότητα των στοιχείων του.
 - Αν τα στοιχεία δεν είναι έγκυρα του τυπώνεται το κατάλληλο μήνυμα και πατώντας το κουμπί “continue” γυρνάει πίσω στην σελίδα “Home” του αρχείου [default_cinemahome.php](#)
 - Αλλιώς τα δεδομένα του αποθηκεύονται στην βάση στον πίνακα “user”, τυπώνεται κατάλληλο μήνυμα και πατώντας το κουμπί “continue” τον ανακατευθύνει στο “Home” στο αρχείο [default_cinemahome.php](#). Στη βάση, η ιδιότητα trait του νέου λογαριασμού παίρνει την τιμή “Unassigned” που σημαίνει ότι ο λογαριασμός του χρήστη δεν είναι “User” ή “Admin” και πρέπει να του δοθεί μία από τις δύο ιδιότητες από έναν διαχειριστή για να έχει πρόσβαση στις αντίστοιχες λειτουργίες. Μέχρι να του δοθεί αυτή η ιδιότητα ο λογαριασμός παραμένει “Unassigned” και οι μόνες λειτουργίες που έχει πρόσβαση ο χρήστης είναι η εμφάνιση των ταινιών και των προβολών.

cinema_sign_in.php

- Εδώ έχει πρόσβαση ο χρήστης που δεν έχει συνδεθεί, για να συνδεθεί στον λογαριασμό του.
- Το σύστημα λαμβάνει το username και το password του
 - Αν δεν υπάρχει χρήστης με το αντίστοιχο Username και Password του τυπώνεται το κατάλληλο μήνυμα
 - Αλλιώς το σύστημα βρίσκει το user_trait και τον συνδέει στην κατάλληλη αρχική σελίδα
 - Αν το user_trait = “Admin” τότε στέλνει τον χρήστη στην αρχική σελίδα “Home” του αρχείου [admin_cinemahome.php](#)
 - Αλλιώς αν το user_trait = “User” ή “Unassigned” τότε στέλνει τον χρήστη στην αρχική σελίδα “Home” του αρχείου [cinemahome.php](#) και τον καλωσορίζει

movies.php

- Εδώ έχει πρόσβαση ο διαχειριστής (admin), ο απλός χρήστης (user), ο μη επιβεβαιωμένος χρήστης (unassigned) και ο χρήστης που δεν έχει συνδεθεί.
- Εμφανίζεται διαφορετικό περιεχόμενο ανάλογα με την ιδιότητα user_trait του χρήστη.
 - Αν user_trait = "Admin" τότε:
 - Βλέπει την λίστα με τις διαθέσιμες ταινίες που λαμβάνονται από τον πίνακα movie
 - Του εμφανίζονται τα κατάλληλα πεδία για την εισαγωγή νέων ταινιών
 - Γίνεται ανακατεύθυνση στο [insert_movie.php](#) όπου αποθηκεύονται τα δεδομένα στον πίνακα movie
 - Του εμφανίζονται τα κατάλληλα πεδία για τροποποίηση υπαρχόντων ταινιών
 - Γίνεται ανακατεύθυνση στο [update_movie.php](#) όπου ανανεώνονται οι τιμές της ταινίας που έχει επιλεγεί και αποθηκεύονται οι αλλαγές στον πίνακα movie
 - Του εμφανίζεται ένα πεδίο για διαγραφή υπάρχουσας ταινίας
 - Γίνεται ανακατεύθυνση στο [delete_movie.php](#) όπου διαγράφεται η ταινία με το αντίστοιχο movie_name στον πίνακα movie
 - Αν user_trait = "User" ή "Unassigned" τότε:
 - Βλέπει την λίστα με τις διαθέσιμες ταινίες που λαμβάνονται από τον πίνακα movie
- Ο χρήστης που δεν έχει συνδεθεί βλέπει την λίστα με τις διαθέσιμες ταινίες που λαμβάνονται από τον πίνακα movie

screenings.php

- Εδώ έχει πρόσβαση ο διαχειριστής, ο απλός χρήστης, ο μη επιβεβαιωμένος χρήστης (unassigned) και ο χρήστης που δεν έχει συνδεθεί.
- Εμφανίζεται διαφορετικό περιεχόμενο ανάλογα με την ιδιότητα user_trait του χρήστη.
 - Αν user_trait = "Admin" τότε:
 - Βλέπει την λίστα με τις διαθέσιμες προβολές που λαμβάνονται από τον πίνακα screening
 - Του εμφανίζονται τα κατάλληλα πεδία για την εισαγωγή νέων προβολών
 - Γίνεται ανακατεύθυνση στο [insert_screening.php](#) όπου αποθηκεύονται τα δεδομένα στον πίνακα screening
 - Του εμφανίζονται τα κατάλληλα πεδία για τροποποίηση υπαρχόντων προβολών
 - Γίνεται ανακατεύθυνση στο [update_screening.php](#) όπου ανανεώνονται οι τιμές της προβολής που έχει επιλεγεί και αποθηκεύονται οι αλλαγές στον πίνακα screening
 - Του εμφανίζεται ένα πεδίο για διαγραφή υπάρχουσας προβολής
 - Γίνεται ανακατεύθυνση στο [delete_screening.php](#) όπου διαγράφεται η προβολή με το αντίστοιχο scr_id στον πίνακα screening

- Αν `user_trait = "User"` ή `"Unassigned"` τότε:
 - Βλέπει την λίστα με τις διαθέσιμες προβολές που λαμβάνονται από τον πίνακα `screening`
- Ο χρήστης που δεν έχει συνδεθεί βλέπει την λίστα με τις διαθέσιμες προβολές που λαμβάνονται από τον πίνακα `screening`

`user_administration.php`

- Εδώ έχει πρόσβαση ο διαχειριστής (admin)
 - Βλέπει την λίστα με τους χρήστες και τους διαχειριστές που λαμβάνονται από τον πίνακα `user`
 - Βλέπει την λίστα με μη επιβεβαιωμένους χρήστες (`unassigned`) που λαμβάνονται από τον πίνακα `user`
 - Του εμφανίζονται τα κατάλληλα πεδία για την ανάθεση χαρακτηριστικών (`user` ή `admin`) στους μη επιβεβαιωμένους χρήστες
 - Γίνεται ανακατεύθυνση στο `trait_assignment.php` όπου αντικαθίσταται η τιμή του `user_trait` με τιμή που έχει επιλεγεί στον πίνακα `user`
 - Του εμφανίζονται τα κατάλληλα πεδία για την εισαγωγή νέων χρηστών
 - Γίνεται ανακατεύθυνση στο `create_account.php` όπου αποθηκεύονται τα δεδομένα στον πίνακα `user`
 - Του εμφανίζονται τα κατάλληλα πεδία για τροποποίηση υπαρχόντων χρηστών
 - Γίνεται ανακατεύθυνση στο `update_account.php` όπου ανανεώνονται οι τιμές του χρήστη που έχει επιλεγεί και αποθηκεύονται οι αλλαγές στον πίνακα `user`
 - Του εμφανίζεται ένα πεδίο για διαγραφή υπαρχων χρήστη
 - Γίνεται ανακατεύθυνση στο `delete_account.php` όπου διαγράφεται ο χρήστης με το αντίστοιχο `"user_username"` στον πίνακα `"user"`

`ticket.php`

- Εδώ έχει πρόσβαση ο διαχειριστής και ο απλός χρήστης.
- Εμφανίζεται διαφορετικό περιεχόμενο ανάλογα με την ιδιότητα `user_trait` του χρήστη.
 - Αν `user_trait = "Admin"` τότε:
 - Η καρτέλα ονομάζεται `"Ticket Administration"`
 - Βλέπει το ιστορικό όλων των κρατήσεων
 - Μπάρα αναζήτησης με κριτήριο οποιοδήποτε χαρακτηριστικό των εισιτηρίων, για την εμφάνιση λίστας.
 - Του εμφανίζονται τα κατάλληλα πεδία για την εισαγωγή νέων κρατήσεων εισιτηρίων
 - Γίνεται ανακατεύθυνση στο `insert_ticket.php` όπου δημιουργείται αυτόματα `ticket_id` μέσω `timestamp `time()``, αποθηκεύονται τα δεδομένα στον πίνακα `ticket` και μετά πατώντας το κουμπί `"continue"` τον ανακατευθύνει ξανά στο `ticket.php`.
 - Σε περίπτωση που δεν συμπληρωθεί κάποιο από τα πεδία εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα και μετά πατώντας το κουμπί `"continue"` τον ανακατευθύνει ξανά στο `ticket.php`.

- Του εμφανίζονται τα κατάλληλα πεδία για τροποποίηση υπαρχουσών κρατήσεων εισιτηρίων
 - Ο διαχειριστής διαλέγει την κράτηση που επιθυμεί να τροποποιήσει βάση του "ticket_id". Μπορεί να τροποποιήσει μόνο το πλήθος εισιτηρίων της κράτησης καθώς οι υπόλοιπες τιμές συμπληρώνονται αυτόματα στην βάση. Έπειτα, γίνεται ανακατεύθυνση στο [update_ticket.php](#) όπου ανανεώνεται η κράτηση που επέλεξε και αποθηκεύονται οι αλλαγές στον πίνακα ticket. Μετά εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα και πατώντας το κουμπί "continue" τον ανακατευθύνει ξανά στο [ticket.php](#)
- Του εμφανίζεται ένα πεδίο για διαγραφή υπάρχουσας κράτησης
 - Γίνεται ανακατεύθυνση στο [delete_ticket.php](#) όπου διαγράφεται η κράτηση με το αντίστοιχο "ticket_id" στον πίνακα "ticket"

cinema_sign_out.php

- Εδώ έχει πρόσβαση ο διαχειριστής (admin), ο απλός χρήστης (user) και ο μη επιβεβαιωμένος χρήστης (unassigned)
- Ο χρήστης αποσυνδέεται και τον ανακατευθύνει στο [default_cinemahome.php](#)

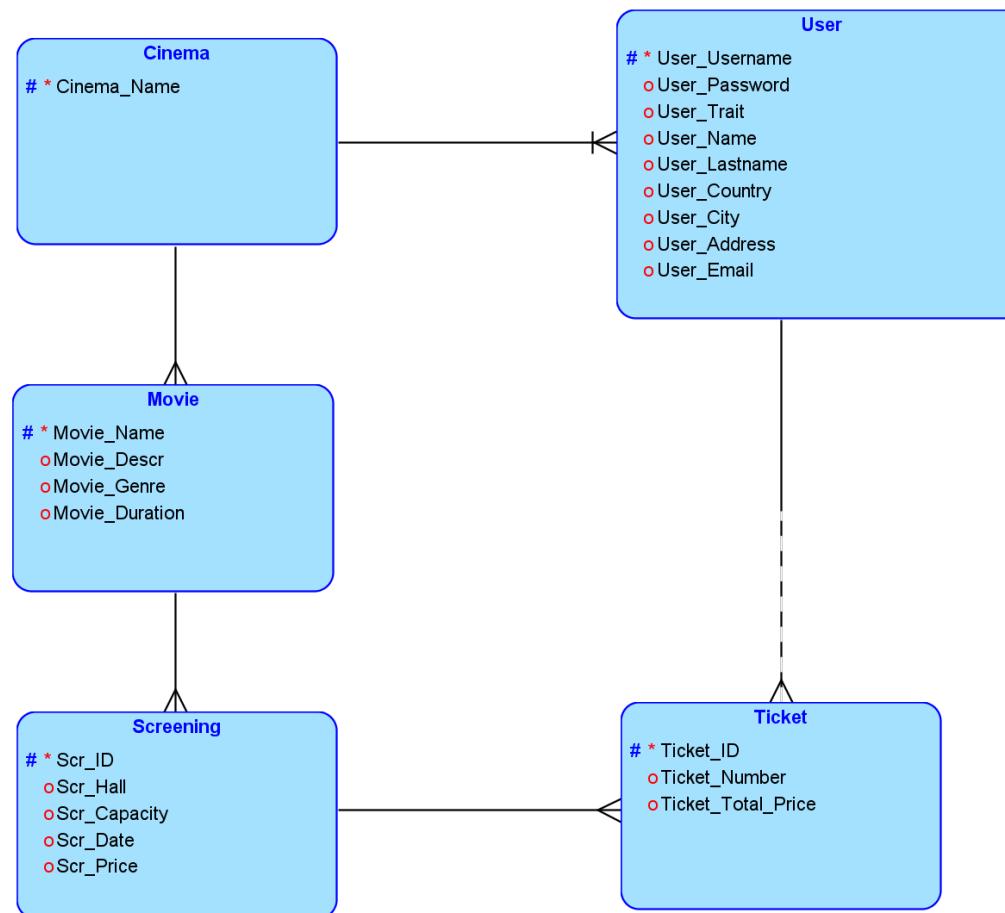
common.php

- Χρησιμοποιεί στην σύνδεση με την βάση και καλείται στην πλειοψηφία των php αρχείων

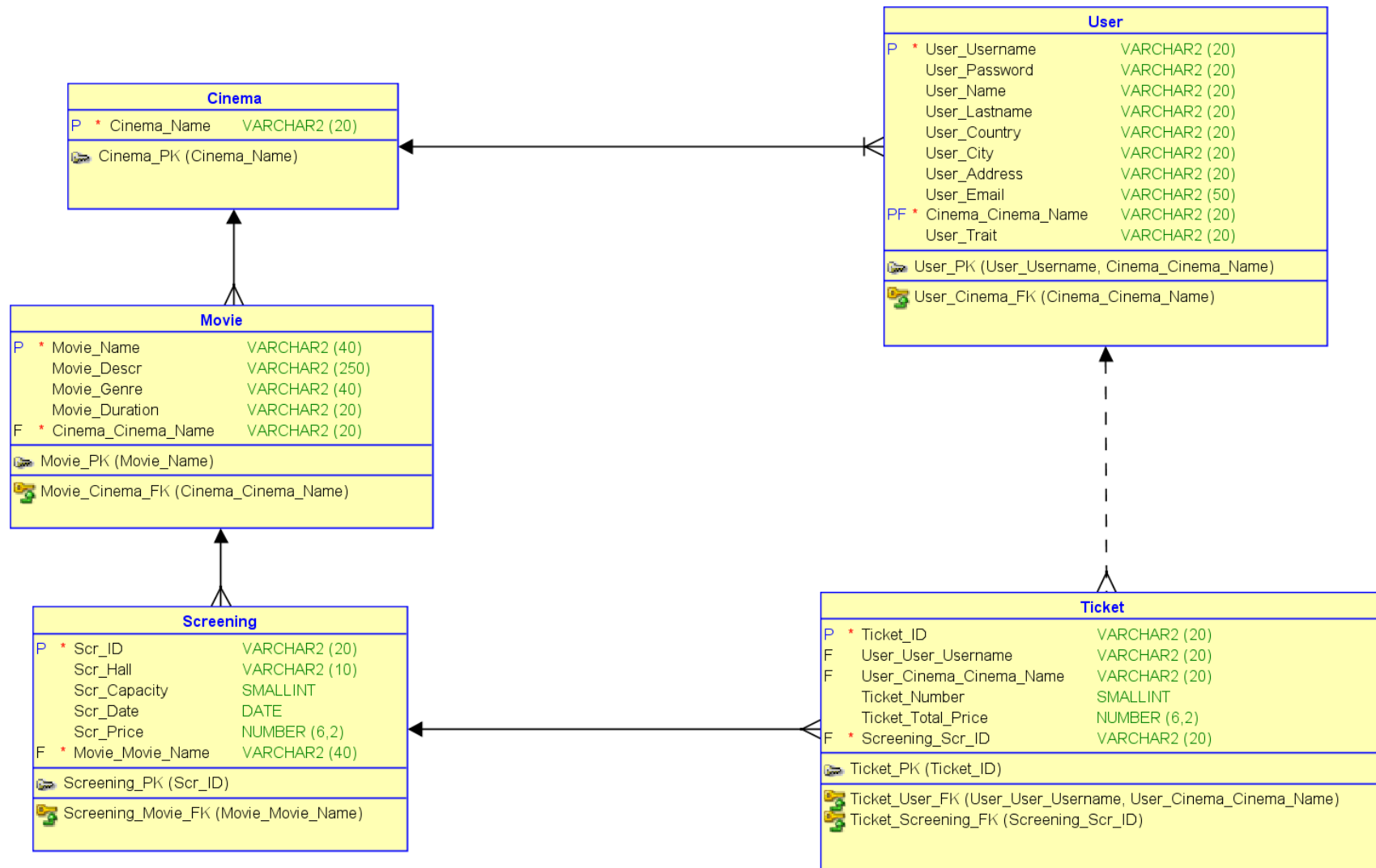
3ο Κεφάλαιο: Υλοποίηση συστήματος

Σχήμα της βάσης δεδομένων:

Logical model



Relational model



Περιγραφή βάσης

Οντότητες

Cinema

Η root entity της βάσης είναι το Cinema που περιέχει το όνομα του κινηματογράφου και είναι το primary key αυτής της οντότητας.

User

Η οντότητα User περιέχει τα στοιχεία του κάθε χρήστη όπως User_Name, User_Lastname κ.λπ. καθώς και τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την εισαγωγή στον λογαριασμό του όπως User_Username και User_Password. Το attribute User_Username είναι το primary key της οντότητας και το Cinema_Name είναι foreign key από το Cinema. Είναι απαραίτητο να υπάρχει ένας User ως διαχειριστής του συστήματος για να μπορεί να ελέγχει και να προσθέτει τους επόμενους χρήστες. Το attribute User_Trait λαμβάνει τις τιμές "Admin", "User" ή "Unassigned" ανάλογα με αν ο χρήστης είναι διαχειριστής, επιβεβαιωμένος χρήστης ή μη επιβεβαιωμένος χρήστης αντίστοιχα.

Movie

Η οντότητα Movie περιέχει τα στοιχεία των ταινιών όπου το Movie_Name είναι το primary key και το Cinema_Name είναι foreign key από το Cinema.

Screening

Η οντότητα Screening περιέχει τα στοιχεία των προβολών των ταινιών όπου Scr_ID το primary key της οντότητας και το Movie_Name είναι το foreign key από το Movie. Το Scr_ID το συμπληρώνει ο διαχειριστής με δικές του τιμές για κάθε προβολή.

Ticket

Η οντότητα Ticket περιέχει τα στοιχεία των εισιτηρίων κάθε προβολής όπου Ticket_ID το primary key της οντότητας και τα User_Username, Cinema_Name και Scr_ID είναι foreign key από τις αντίστοιχες οντότητες. Το Ticket_ID συμπληρώνεται αυτόματα μέσω της συνάρτησης "time()". Στη σχέση μεταξύ User και Ticket η συμμετοχή του Ticket είναι προαιρετική.

4ο Κεφάλαιο: Εγχειρίδιο διαχειριστή

Στοιχεία υλοποίησης

- Για την υλοποίηση της βάσης θα χρειαστεί το XAMPP
- Ο σύνδεσμος της αρχικής σελίδας είναι: http://localhost/cinema/default_cinemahome.php

Βήματα Υλοποίησης

1. Εισαγωγή του φακέλου cinema, στο φάκελο htdocs του XAMPP
2. Έναρξη XAMPP, Apache και MySQL
3. Εισαγωγή της βάσης στο PhpMyAdmin
4. Αναζήτηση συνδέσμου http://localhost/cinema/default_cinemahome.php σε browser (προτείνεται το Google Chrome για αποφυγή προβλημάτων εμφάνισης εικόνων)

5ο Κεφάλαιο: Εγχειρίδιο χρήστη

Παραδοχές

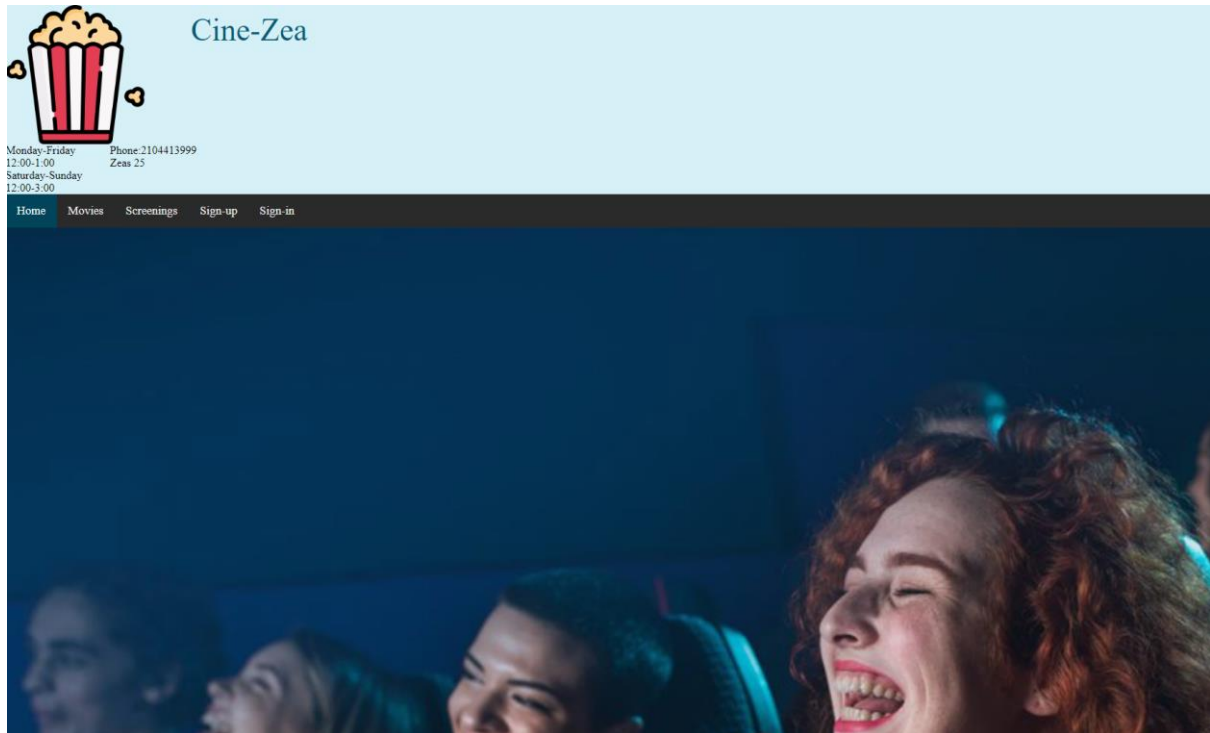
1. Σε κανένα πεδίο δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν εισαγωγικά, γιατί το σύστημα δεν θα τα αναγνωρίσει και η εισαγωγή δεν θα είναι επιτυχής(“,”)
2. Στην καρτέλα User Administration για να κάνουμε delete έναν χρήστη πρέπει να έχουν διαγραφεί τα tickets που έχουν κρατηθεί στο όνομα του, καθώς το “user_user_username” του ticket είναι foreign key.
3. Στην καρτέλα User Administration για να κάνουμε update το username ενός χρήστη πρέπει να έχουν διαγραφεί τα tickets που έχουν κρατηθεί στο όνομα του, καθώς το “user_user_username” του ticket είναι foreign key. Τα υπόλοιπα πεδία του User μπορούν να τροποποιηθούν οποιαδήποτε στιγμή.
4. Στην καρτέλα Screenings για να κάνουμε delete μια προβολή πρέπει να έχουν διαγραφεί τα tickets που έχουν κρατηθεί για αυτή την προβολή, καθώς το “screening_scr_id” του ticket είναι foreign key.
5. Στην καρτέλα Screenings για να κάνουμε update το “scr_id” μιας προβολής πρέπει να έχουν διαγραφεί τα tickets που έχουν κρατηθεί για την προβολή αυτή, καθώς το “screening_scr_id” του ticket είναι foreign key. Τα υπόλοιπα πεδία του Screening μπορούν να τροποποιηθούν οποιαδήποτε στιγμή.
6. Στην καρτέλα Movies για να κάνουμε delete μια ταινία πρέπει να έχουν διαγραφεί τα screenings που αναφέρουν αυτή την ταινία, καθώς το “movie_movie_name” του Screening είναι foreign key.
7. Στην καρτέλα Movies για να κάνουμε update το “movie_name” μιας ταινίας πρέπει να έχουν διαγραφεί τα screenings που αναφέρουν αυτή την ταινία, καθώς το “movie_movie_name” του ticket είναι foreign key. Τα υπόλοιπα πεδία του Movie μπορούν να τροποποιηθούν οποιαδήποτε στιγμή.
8. Το όνομά του Cinema δεν πρέπει να τροποποιηθεί ούτε να διαγραφεί, γιατί παντού θεωρείται σταθερό.
9. Οι συναλλαγές του απλού χρήστη με την βάση δεδομένων δεν γίνεται μέσω Web Services αλλά με απευθείας πρόσβαση στην βάση δεδομένων όπως και στον διαχειριστή.

Οδηγίες λειτουργιών νέου χρήστη

Αρχική Σελίδα

Εισερχόμαστε στην αρχική σελίδα από τον σύνδεσμο:

http://localhost/cinema/default_cinemahome.php



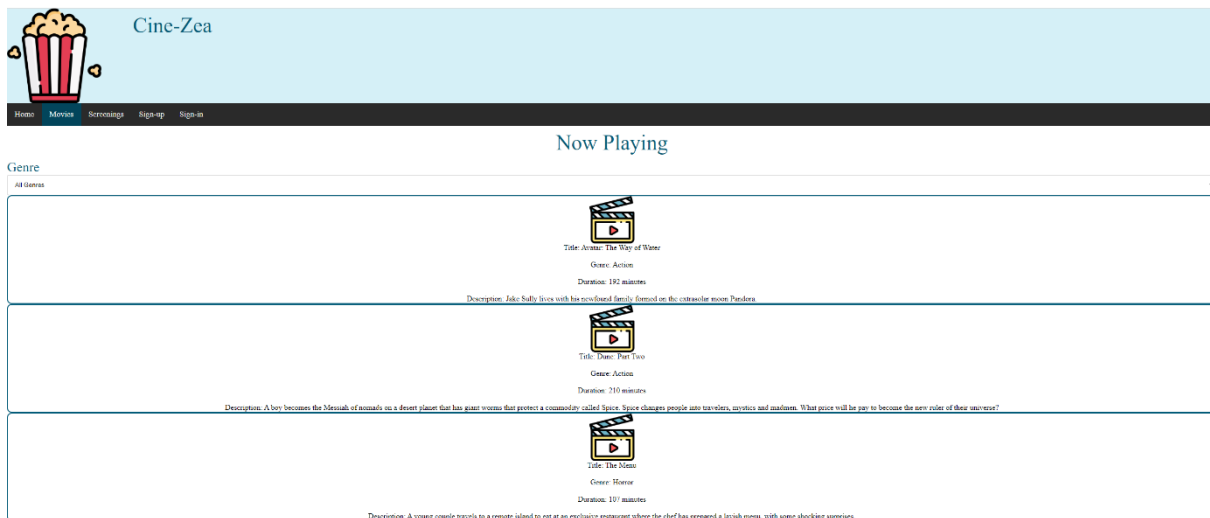
Ως νέος χρήστης χωρίς λογαριασμό μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τις εξής λειτουργίες:

A) Προβολή διαθέσιμων ταινιών:

Πατάμε στο κουμπί “Movies”



Και στη συνέχεια ανοίγει η καρτέλα “Movies”



Σε αυτή την σελίδα φαίνεται μία λίστα με τις διαθέσιμες ταινίες

Αν πατήσουμε στο πεδίο που γράφει “All genres” θα εμφανιστεί ένα drop down list με όλες τις διαθέσιμες κατηγορίες ταινιών



Αν διαλέξουμε μία από αυτές τις κατηγορίες θα εμφανιστούν μόνο οι ταινίες που ανήκουν σε αυτήν

Genre


All Genres

All Genres

Action

Horror

Now Playing




Title: Avatar: The Way of Water

Genre: Action


Duration: 192 minutes

Description: Jake Sully lives with his newfound family formed on the extrasolar moon Pandora.



Title: Dune: Part Two

Για παράδειγμα αν διαλέξουμε την κατηγορία “Horror” θα εμφανιστούν μόνο ταινίες αυτής της κατηγορίας:




Cine-Zea

Home Movies Screenings Sign-up Sign-in

Now Playing

Genre

Horror



Title: The Way of Water

Genre: Horror

Duration: 107 minutes

Description: A young couple travels to a remote island to get at an exclusive restaurant where the chef has prepared a lunch menu, with some shocking surprises.

Β) Προβολή διαθέσιμων προβολών:

Πατάμε στο κουμπί “Screenings”




Cine-Zea

Monday-Friday 12:00-1:00 Saturday-Sunday 12:00-3:00 Phone: 2104413999 Zeas 25

Home Movies Screenings Sign-up Sign-in



Και στη συνέχεια ανοίγει η καρτέλα “Screenings”






Cine-Zea

HomeMoviesScreeningsSign upSign in

Available Screenings


Search by movie name

Search

 <div>ID: s1</div> <div>Movie: Dune: Part Two</div> <div>Hall: Hall 1</div> <div>Date&Time: 2023-03-24 21:05:00</div> <div>Price: 8.00€</div> <div>Many available seats</div>
 <div>ID: s2</div> <div>Movie: Dune: Part Two 3D</div> <div>Hall: Hall 3</div> <div>Date&Time: 2023-03-24 22:05:00</div> <div>Price: 10.00€</div> <div>Many available seats</div>
 <div>ID: s3</div> <div>Movie: Avatar: The Way of Water</div>

Σε αυτή τη σελίδα φαίνεται μία λίστα με τις διαθέσιμες προβολές των τρεχόντων ταινιών

Μπορούμε να πατήσουμε στη μπάρα αναζήτησης για να αναζητήσουμε τις προβολές μίας συγκεκριμένης ταινίας με βάση το όνομά της. Γράφουμε το όνομα της ταινίας και πατάμε το κουμπί “Search” ή το πλήκτρο “Enter” στο πληκτρολόγιό μας.




Cine-Zea

HomeMoviesScreeningsSign-upSign-in


Available Screenings

Avatar

Search

 ID: s1 Movie: Dune: Part Two Hall: Hall 1 Date&Time: 2023-03-24 21:05:00 Price: 8.00€ Many available seats
 ID: s2 Movie: Dune: Part Two 3D Hall: Hall 3 Date&Time: 2023-03-24 22:05:00 Price: 10.00€ Many available seats
 ID: s3 Movie: Avatar: The Way of Water Hall: Hall 2 Date&Time: 2023-02-12 23:05:00 Price: 8.00€ Many available seats

Έτσι εμφανίζονται μόνο οι προβολές που αφορούν ταινίες με το όνομα ταινίας που αναζητήσαμε



Cine-Zea

HomeMoviesScreeningsSign-upSign-in

Available Screenings

Search by movie name

Search

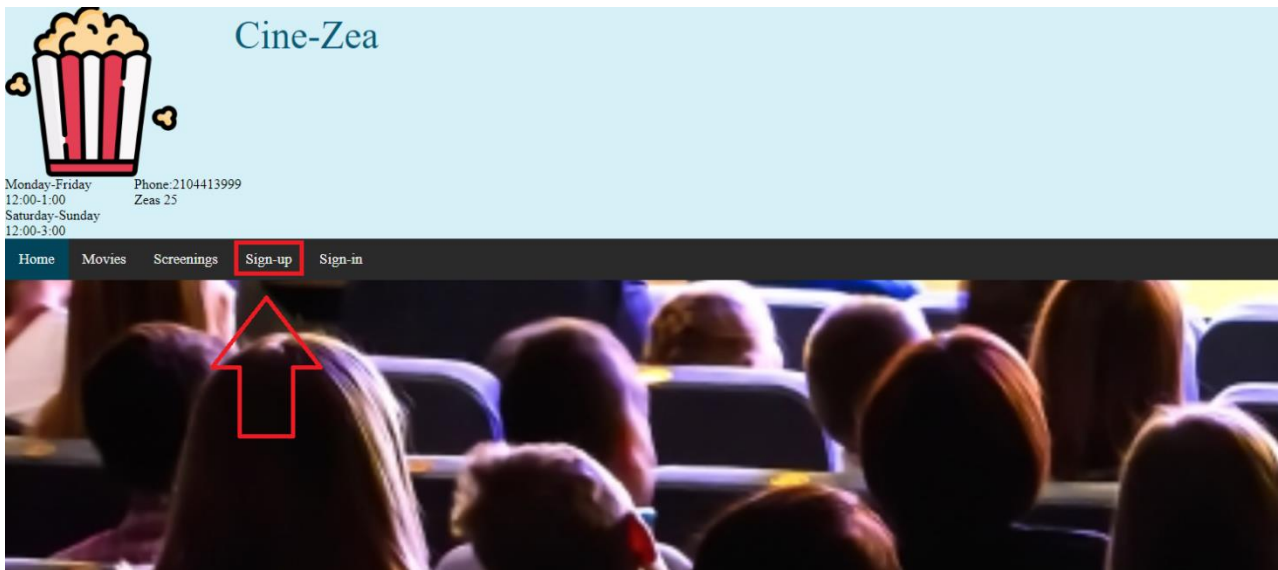
 ID: s3 Movie: Avatar: The Way of Water Hall: Hall 2 Date&Time: 2023-02-12 23:05:00 Price: 8.00€ Many available seats
 ID: s4 Movie: Avatar: The Way of Water 3D Hall: Hall 1 Date&Time: 2023-03-24 20:05:00 Price: 10.00€ Many available seats

Copyright

Αν έχουμε κάνει αναζήτηση και θέλουμε να δούμε ξανά όλες τις διαθέσιμες προβολές για όλες τις ταινίες μπορούμε να πατήσουμε το κουμπί “Search” χωρίς να συμπληρώσουμε την μπάρα αναζήτησης ή να πατήσουμε πάνω στην μπάρα αναζήτησης και χωρίς να την συμπληρώσουμε να πατήσουμε το κουμπί “Enter” του πληκτρολογίου μας.

Γ) Δημιουργία λογαριασμού

Πατάμε στο κουμπί “Sign-up”



Και στη συνέχεια ανοίγει η καρτέλα “Sign-up”

Create new account

Username

Name

Last name

Country

City

Address

E-mail

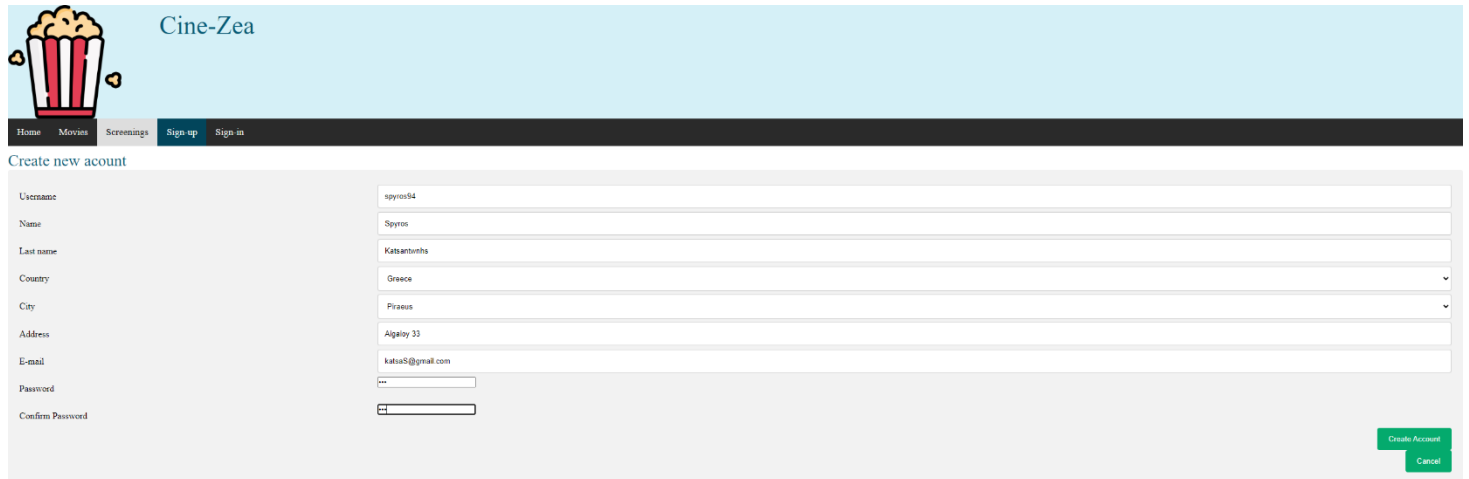
Password

Confirm Password

Create Account Cancel

Συμπληρώνουμε τα πεδία με τις κατάλληλες πληροφορίες

Συγκεκριμένα στα πεδία “Country” και “City” διαλέγουμε από τις επιλογές που εμφανίζονται όταν πατήσουμε πάνω τους. Επιπλέον, πρέπει τα πεδία “Password” και “Confirm Password” να συμπληρωθούν κατάλληλα ώστε να επιβεβαιωθεί ο κωδικός που καταχωρήσαμε στο πεδίο “Password” από το “Confirm Password”.



Μόλις συμπληρώσουμε τα πεδία πατάμε το κουμπί “Create Account” για την δημιουργία του καινούργιου μας λογαριασμού



Περιπτώσεις Σφάλματος:

1. Αν αφήσουμε κάποιο πεδίο κενό (χωρίς περιεχόμενο) και πατήσουμε το κουμπί “Create Account” θα μας εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα: “Please fill in all fields.” Για την δημιουργία νέου λογαριασμού πρέπει να έχουν συμπληρωθεί όλα τα πεδία. Για να προχωρήσουμε από το μήνυμα πατάμε το κουμπί “Continue” και πηγαίνουμε στην αρχική σελίδα του κινηματογράφου όπου θα πρέπει να ξεκινήσουμε την διαδικασία δημιουργίας λογαριασμού από την αρχή.
2. Αν το “Username” που διαλέξαμε χρησιμοποιείται από άλλο λογαριασμό και πατήσουμε το κουμπί “Create Account” θα μας εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα: “Username already exists. Please choose a different username.”. Αυτό σημαίνει πως το “Username” χρησιμοποιείται ήδη και πρέπει να διαλέξουμε διαφορετικό όνομα χρήστη. Για να προχωρήσουμε από το μήνυμα πατάμε το κουμπί “Continue” και πηγαίνουμε στην αρχική σελίδα του κινηματογράφου όπου θα πρέπει να ξεκινήσουμε την διαδικασία δημιουργίας λογαριασμού από την αρχή.

3. Αν ο κωδικός στο πεδίο “Password” δεν είναι ίδιος με τον κωδικό στο πεδίο “Confirm Password” και πατήσουμε το κουμπί “Create Account” θα μας εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα: “Passwords do not match”. Για την δημιουργία καινούργιου λογαριασμού πρέπει τα δύο αυτά πεδία να περιέχουν ακριβώς τον ίδιο κωδικό καθώς το “Confirm Password” επιβεβαιώνει τον κωδικό του πεδίου “Password”. Για να προχωρήσουμε από το μήνυμα πατάμε το κουμπί “Continue” και πηγαίνουμε στην αρχική σελίδα του κινηματογράφου όπου θα πρέπει να ξεκινήσουμε την διαδικασία δημιουργίας λογαριασμού από την αρχή.

Αν οι τιμές που καταχωρήσαμε είναι κατάλληλες θα μεταφερθούμε στην οθόνη επιβεβαίωσης που μας ενημερώνει ότι η λογαριασμός δημιουργήθηκε με επιτυχία και ότι ένας διαχειριστής θα επιβεβαιώσει τον λογαριασμό μας σύντομα.

You successfully created your account!
Your account will be activated by an administrator shortly!
Check again later!

Continue

Κάθε νέος λογαριασμός έχει αυτόματα την ιδιότητα “Unassigned” που σημαίνει ότι δεν έχει επιβεβαιωθεί από έναν διαχειριστή. Ο διαχειριστής μπορεί να δει αυτούς τους λογαριασμούς και ανάλογα να τους αλλάξει αυτή την ιδιότητα σε “User” αν είναι απλός χρήστης ή σε “Admin” αν είναι λογαριασμός διαχειριστή.

Για να προχωρήσουμε από την οθόνη επιβεβαίωσης πατάμε το κουμπί “Continue” στα δεξιά της οθόνης και ανακατευθυνόμαστε στην αρχική σελίδα του κινηματογράφου.

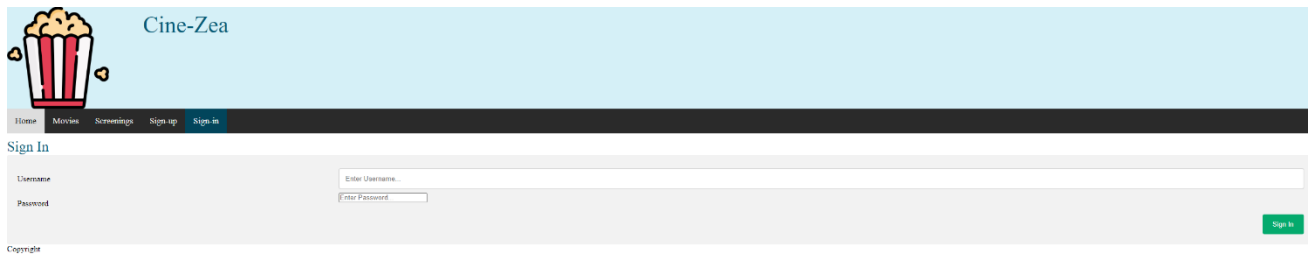
Πλέον έχει δημιουργηθεί ο λογαριασμός μας και περιμένουμε την επιβεβαίωσή του από έναν διαχειριστή, ώστε να έχουμε πρόσβαση στις λειτουργίες του αντίστοιχου trait.

Δ) Σύνδεση λογαριασμού

Πατάμε το κουμπί “Sign-in”



Και στη συνέχεια ανοίγει η καρτέλα “Sign-in”



The image shows the 'Sign In' form on the Cine-Zea website. At the top left is a logo of a red and white striped popcorn bucket with yellow popcorn. To its right is the text 'Cine-Zea'. Below the logo is a navigation bar with links: Home, Movies, Screenings, Sign up, and Sign in. The 'Sign in' link is highlighted. Below the navigation bar is the 'Sign In' section. It has a label 'Sign In' on the left. To the right are two input fields: 'Enter Username' and 'Enter Password'. Below these fields is a green 'Sign In' button. At the bottom left of the form area is the text 'Copyright'.

Εκεί συμπληρώνουμε το “Username” και “Password” και πατάμε το κουμπί “Sign In” για να συνδεθούμε στον λογαριασμό μας.

Σε περίπτωση που ο συνδυασμός του “Username” και του “Password” δεν αντιστοιχούν σε κάποιο λογαριασμό θα μας εμφανιστεί το μήνυμα: “ Username or Password is not correct. Please try again.”

Αντίθετα, αν ο συνδυασμός του “Username” και του “Password” αντιστοιχούν σε κάποιο λογαριασμό θα συνδεθούμε σε αυτόν τον λογαριασμό και θα ανακατευθυνθούμε στην αρχική σελίδα “Home”

Αν συνδεθούμε μας εμφανίζεται το μήνυμα “Welcome (username)!”.

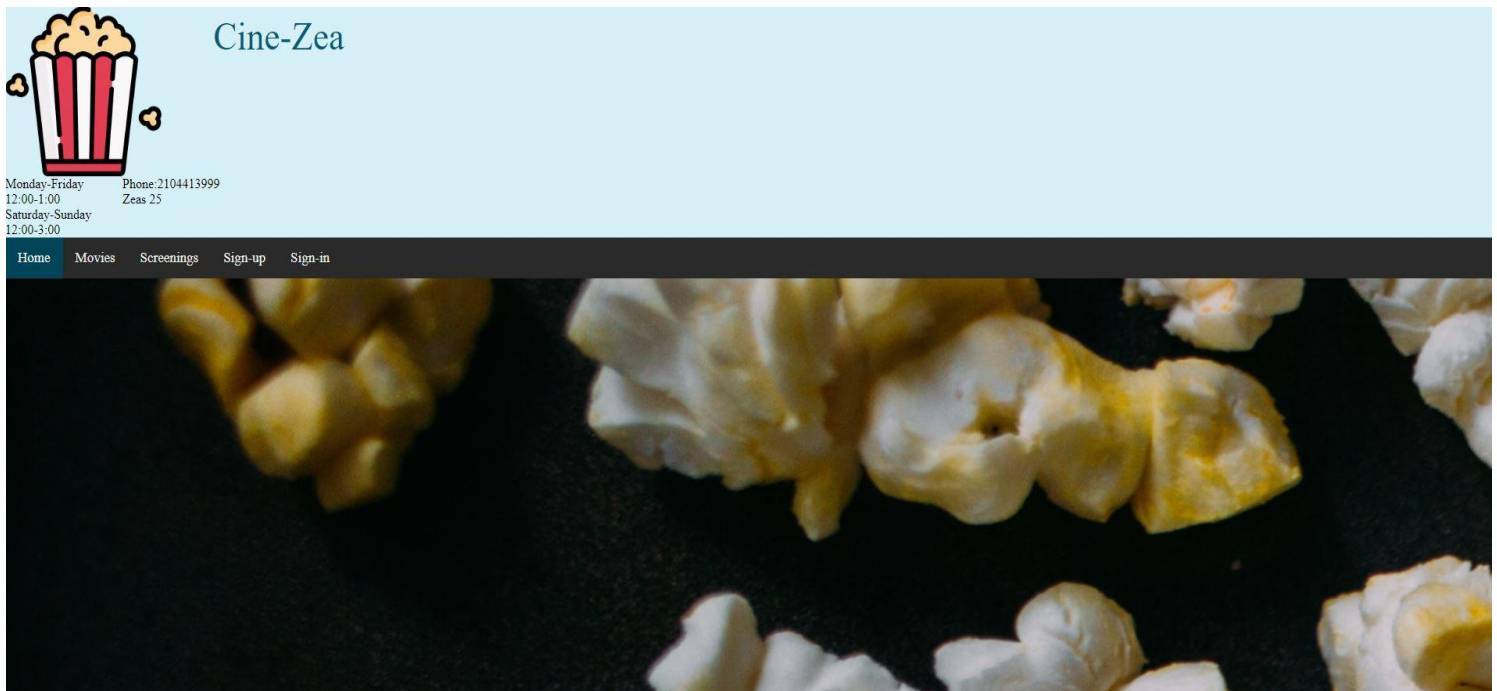
Αν ο λογαριασμός μας δεν έχει επιβεβαιωθεί μας εμφανίζεται το μήνυμα “Your account has not been activated yet, please check again shortly”. Όταν ο λογαριασμός μας επιβεβαιωθεί, το προηγούμενο μήνυμα σταματάει να μας εμφανίζεται και μας παρουσιάζονται περισσότερες λειτουργίες.



The image shows the 'Home' page of the Cine-Zea website. At the top left is a logo of a red and white striped popcorn bucket with yellow popcorn. To its right is the text 'Cine-Zea'. Below the logo is a navigation bar with links: Home, Movies, Screenings, and Sign-out. The 'Home' link is highlighted. Below the navigation bar is a section with movie showtimes: 'Monday-Friday 12:00-1:00' and 'Saturday-Sunday 12:00-3:00'. To the right of the showtimes is a contact information section: 'Phone: 2104413999' and 'Zea 25'. Below the contact information is a red-bordered box containing the text: 'Welcome spyros94!', 'Your account has not been activated yet, please check again shortly'. Below the red-bordered box is a dark blue footer area.

Οδηγίες λειτουργιών επιβεβαιωμένου χρήστη

Λαμβάνουμε την περίπτωση χρήσης της ιστοσελίδας ως επιβεβαιωμένος χρήστης “User”. Αρχικά εισερχόμαστε στην βασική σελίδα πατώντας [εδώ](#).



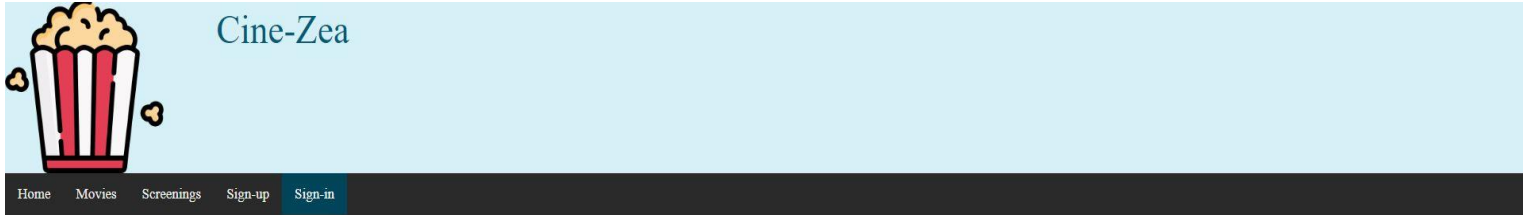
Έπειτα επιλέγουμε στο navigation bar την επιλογή Sign-in για την είσοδο στο λογαριασμό κατευθύνοντας στην σελίδα.

The screenshot shows the 'Sign In' page. The header is identical to the homepage, with the 'Sign-in' link in the navigation bar highlighted. Below the navigation bar, the heading 'Sign In' is displayed. There are two input fields: 'Username' with a placeholder 'Enter Username...' and 'Password' with a placeholder 'Enter Password...'. A green 'Sign In' button is located at the bottom right of the form area. At the bottom left of the page, the word 'Copyright' is visible.

Στην σελίδα, εισάγουμε στα fields το αντίστοιχο username χρήστη και τον κωδικό password πατώντας στην συνέχεια το πράσινο sign-in button. Για την κάλυψη όλων των πιθανών σεναρίων εισαγωγής, παρουσιάζονται οι 3 παραδοχές εισαγωγής κενών fields, λανθασμένου password-username και σωστού συνδυασμού.

1. Κενά fields

Έστω η εισαγωγή username Holly2 και η είσοδος χωρίς να συμπληρώσουμε το field του κωδικού password.



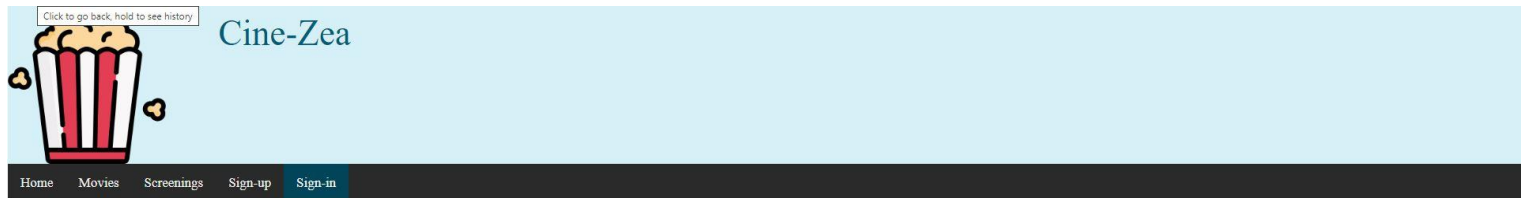
Sign In

Username

Password

[Sign In](#)

Copyright



Sign In

Username

Password

[Sign In](#)

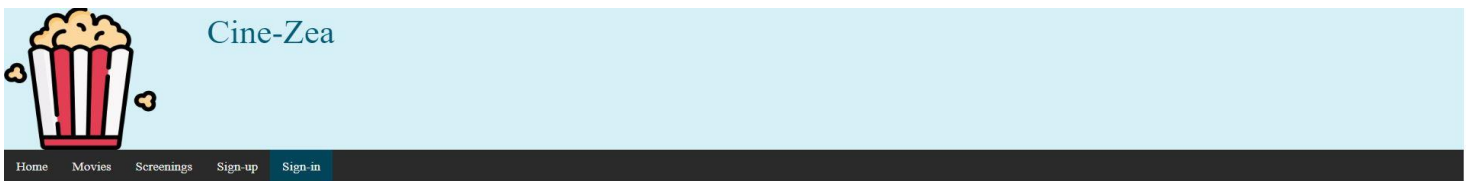
Username or Password is not correct. Please try again.

Copyright

Παρατηρούμε πως η είσοδος προκύπτει ανεπιτυχής με εμφάνιση κατάλληλου μηνύματος επανελέγχου των πεδίων. Ομοίως ίδιο μήνυμα παρουσιάζεται στην περίπτωση όπου το username field είναι κενό η και τα 2.

2. Λανθασμένο input username-password

Άλλη μια περίπτωση είναι η προσπάθεια εισόδου με λάθος credentials. Παραδείγματος χάρη, έστω προκύπτει λάθος στην εισαγωγή password και πατάμε sign in.



Sign In

Username

Password

[Sign In](#)

Copyright

Υπενθύμιση! Η εισαγωγή password πάντα παρουσιάζεται με βούλες κατά την καταγραφή λόγους προστασίας των δεδομένων.

Αν δεν βρεθεί λογαριασμός που αντιστοιχεί στα credentials εμφανίζεται το κατάλληλο μήνυμα.

Click to go back, hold to see history

Cine-Zea

Home

Movies

Screenings

Sign-up

Sign-in

Sign In

Username

Enter Username...

Password

Enter Password...

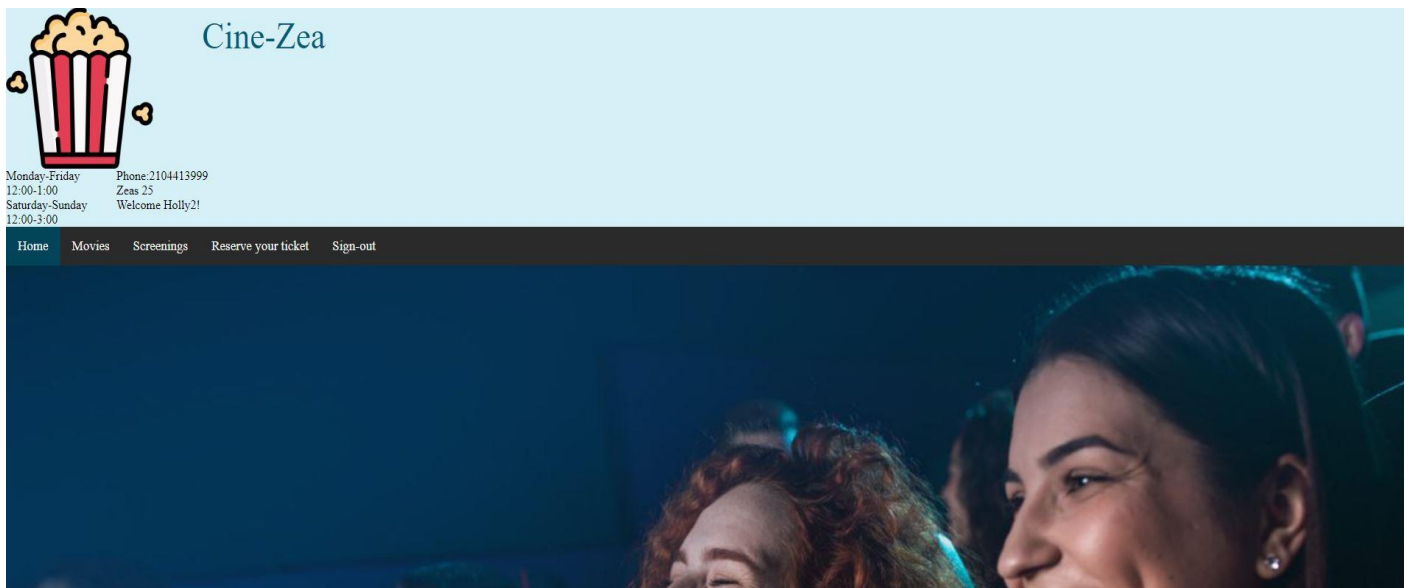
Sign In

Username or Password is not correct. Please try again.

Copyright

3. Επιτυχής είσοδος

Έστω η είσοδος σωστών credentials λογαριασμού στα πεδία, πατώντας sign in πραγματοποιείται ανακατεύθυνση στη αρχική σελίδα ως user. Εμφανίζεται μήνυμα καλωσορίσματος του user με το αντίστοιχο navigation menu Home-Movies-Screenings-Reserve Your Ticket-Sign Out



Προσπέλαση των menu με τις λειτουργίες του χρήστη user

1) Movies


Η επιλογή του Movies απ' το navigation bar μας εμφανίζει την σελίδα. Στην συγκεκριμένη ανακατεύθυνση, ο χρήστης μπορεί να δει όλες τις προσεχώς ταινίες μαζί με τις πληροφορίες τους.

[Home](#) [Movies](#) [Screenings](#) [Reserve your ticket](#) [Sign-out](#)

Now Playing

Genre

All Genres




Title: Bride of Chucky

Genre: Horror

Duration: 89 minutes

Description: Chucky, the doll possessed by a serial killer, discovers the perfect mate to kill and revive into the body of another doll.




Title: Precious

Genre: Drama

Duration: 150 minutes

Description: An overweight, abused, illiterate teen who is pregnant with her second child is invited to enroll in an alternative school in hopes that she can re-route her life in a better direction.



Title: Scream 6

Genre: Horror

Duration: 114 minutes

Description: In the next installment, the survivors of the Ghostface killings leave Woodsboro behind and start a fresh chapter in New York City.

Copyright


Επιπλέον, υπάρχει η δυνατότητα εύρεσης συγκεκριμένων τίτλων με την χρήση φίλτρου αναζήτησης κατηγορίας Genre. Η επιλογή του field Genre εμφανίζει ένα dropdown με όλες τις κατηγορίες που αντιστοιχούν στην λίστα των ταινιών. Για παράδειγμα, αν ο χρήστης θέλει να αναζητήσει ταινίες κατηγορίας Drama, αρκεί να επιλέξει στο κουτί την κατηγορία Drama και θα εμφανιστεί η ταινία "Precious" από τις διαθέσιμες ταινίες.

[Home](#) [Movies](#) [Screenings](#) [Reserve your ticket](#) [Sign-out](#)

Now Playing

Genre

Drama



Title: Precious

Genre: Drama

Duration: 150 minutes

Description: An overweight, abused, illiterate teen who is pregnant with her second child is invited to enroll in an alternative school in hopes that she can re-route her life in a better direction.


Copyright


2) Screenings


Αν ο χρήστης θέλει να ελέγξει τις διαθέσιμες προβολές των ταινιών, αν πατήσει απ' το navigation menu το Screenings ανακατευθύνεται στην σελίδα.

[Home](#) [Movies](#) [Screenings](#) [Reserve your ticket](#) [Sign-out](#)

Available Screenings


ID: D1
Movie: Scream 6 3D
Hall: Hall 3
Date&Time: 2023-12-26 12:20:00
Price: 10.00€
Many available seats



ID: P1
Movie: Precious
Hall: Hall 1
Date&Time: 2023-12-23 21:00:00
Price: 8.00€
Many available seats



ID: S1
Movie: Bride of Chucky
Hall: Hall 1

Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να δει τις αναλυτικές πληροφορίες όλων των ταινιών που βρίσκονται σε προβολή. Επιπλέον μπορεί να αναζητήσει τα screenings συγκεκριμένης ταινίας μέσω της χρήσης του Search by movie name φίλτρου. Για παράδειγμα, αν θελήσει να του εμφανιστούν οι διαθέσιμες προβολές της ταινίας Scream κάνοντας αναζήτησης πατώντας το κουμπί Search, εμφανίζονται όλες οι αντίστοιχες προβολές της.

[Home](#) [Movies](#) [Screenings](#) [Reserve your ticket](#) [Sign-out](#)

Available Screenings


ID: D1
Movie: Scream 6 3D
Hall: Hall 3
Date&Time: 2023-12-26 12:20:00
Price: 10.00€
Many available seats


ID: D2
Movie: Scream 6
Hall: Hall 4
Date&Time: 2023-12-26 12:20:00
Price: 8.00€
Many available seats

Copyright

3) Reserve Your Ticket

Στην επόμενη επιλογή του navigation bar Reserve Your Ticket, ο χρήστης ανακατευθύνεται στην κατάλληλη σελίδα, όπου μπορεί να κλείσει διαθέσιμα εισιτήρια για τις προβολές που θέλει.

Home Movies Screenings **Reserve your ticket** Sign-out

Your History

Ticket Reservation

Number of tickets Enter Number of tickets...

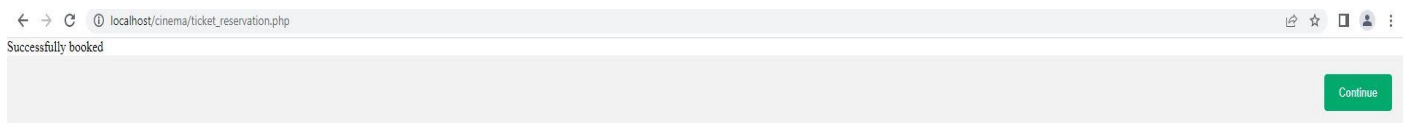
Select Screening D1

Reserve

Copyright

Στην ιστοσελίδα, εμφανίζονται τα fields εισαγωγής επιθυμητής ποσότητας tickets και οι κωδικοί των προβολών σε μορφή dropdown επιλογής. Έστω πως ο χρήστης θελήσει να κρατήσει 5 εισιτήρια για την D1 προβολή.

Προσοχή! Στο πεδίο εισαγωγής number of tickets, η εισαγωγή ενός οποιουδήποτε στοιχείου εκτός από ακέραιο αριθμό, αποτελεί error! Ο χρήστης ολοκληρώνει την κράτηση πατώντας το πράσινο κουμπί Reserve.



Παρατηρούμε πως η κράτηση πραγματοποιήθηκε με επιτυχία εμφανίζοντας κατάλληλο μήνυμα ενημέρωσης. Πατώντας το κουμπί Continue, ο χρήστης κατευθύνεται ξανά στην σελίδα Reserve Your Ticket με την παρουσίαση του ιστορικού των κρατήσεων που έχει πραγματοποιήσει .

Home Movies Screenings **Reserve your ticket** Sign-out

Your History

ID: 1676844229 | Username: Holly2 | Number of Tickets: 5 | Total Price: 50.00€ | Screening ID: D1

Ticket Reservation

Number of tickets Enter Number of tickets...

Select Screening D1

Reserve

Copyright


Η κράτηση ενεργοποιεί έναν μοναδικό αναγνωριστικό κωδικό ID του ticket εμφανίζοντας το username του χρήστη που πραγματοποίησε την ενέργεια, τον αριθμό των εισιτηρίων και το συνολικό χρηματικό ποσό που πρέπει να πληρώσει σύμφωνα με την τιμή της προβολής. Όταν ο χρήστης πραγματοποιήσει νέες κρατήσεις εισιτηρίων, προστίθεται και ενημερώνεται το ιστορικό του.

Ενδεχόμενο ανεπιτυχής κράτησης

Υποθέτουμε την περίπτωση όπου ο χρήστης επιθυμεί να πραγματοποιήσει επιπλέον κράτηση εισιτηρίων για την ίδια προβολή D1 μετά από κάποιο πέρας. Ελέγχοντας στο Menu των Screenings παρατηρείται πως για την προβολή D1, πλέον εμφανίζεται πληροφορία πως υπάρχουν ελάχιστες διαθέσιμες θέσεις.

[Home](#) [Movies](#) [Screenings](#) [Reserve your ticket](#) [Sign-out](#)

Available Screenings


ID: D1
Movie: Scream 6 3D
Hall: Hall 3
Date&Time: 2023-12-26 12:20:00
Price: 10.00€
Few available seats

Πηγαίνοντας ξανά στην σελίδα κράτησης Reserve Your Ticket, έστω πως συμπληρώνει τα πεδία για να κρατήσει 3 καινούργια tickets για την προβολή D1. Πατώντας την υποβολή, το σύστημα εμφανίζει το κατάλληλο μήνυμα ενημερώνοντας τον χρήστη πως η κράτηση απέτυχε λόγω περιορισμένου αριθμού εισιτηρίων σε σχέση με την ποσότητα που επέλεξε.


Your request can't be served because there are only 1 seats left.

[Continue](#)

Έχοντας ενημερωθεί για την επάρκεια, αν αποφασίσει ο ίδιος ή κάποιος άλλος χρήστης να κρατήσει το διαθέσιμο εισιτήριο με επιτυχία, η σελίδα των προβολών ενημερώνεται με αντίστοιχη δήλωση διαθεσιμότητας.

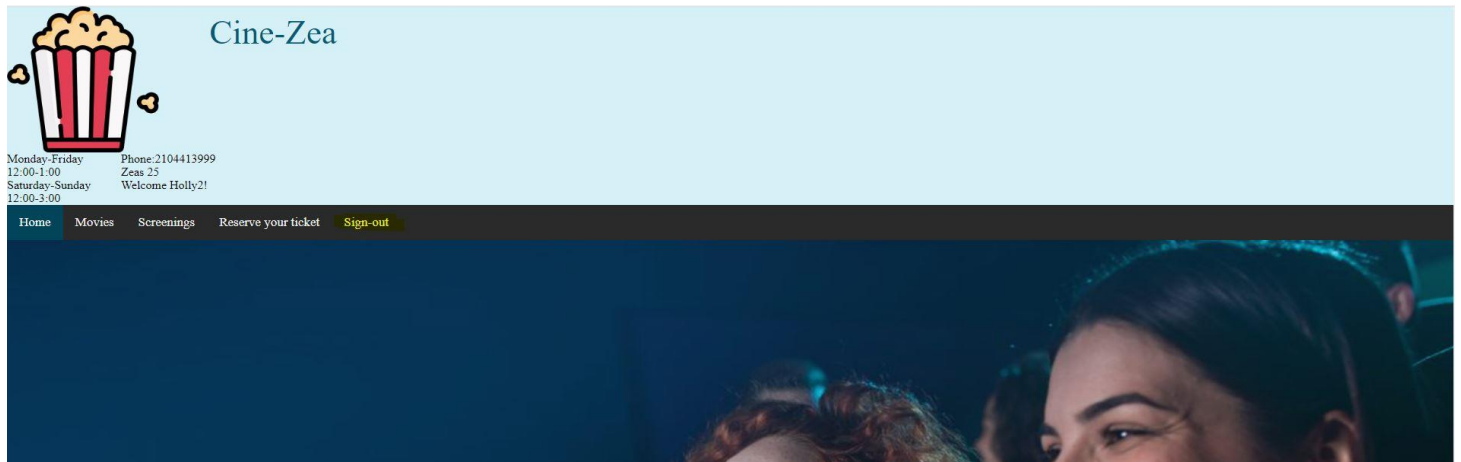
[Home](#) [Movies](#) [Screenings](#) [Reserve your ticket](#) [Sign-out](#)

Available Screenings


ID: D1
Movie: Scream 6 3D
Hall: Hall 3
Date&Time: 2023-12-26 12:20:00
Price: 10.00€
No available seats

4)Sign-Out

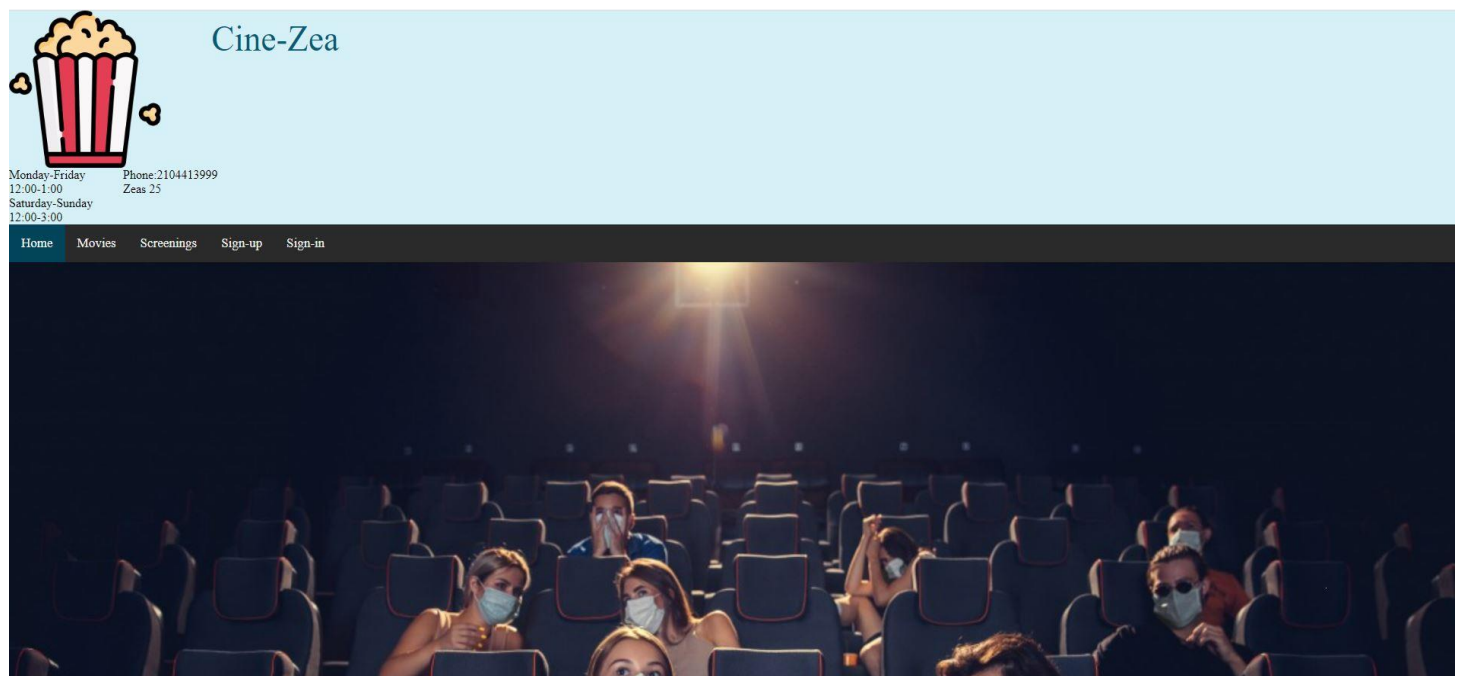
Τέλος, αν ο συνδεδεμένος χρήστης θελήσει να αποσυνδεθεί από τον λογαριασμό του αρκεί να επιλέξει την επιλογή Sign-out στο navigation bar.



Η επιλογή αποσυνδέει επιτυχώς τον χρήστη με εμφάνιση κατάλληλου μηνύματος και το κλικ στο κουμπί Continue τον ανακατευθύνει στην αρχική σελίδα του συστήματος.

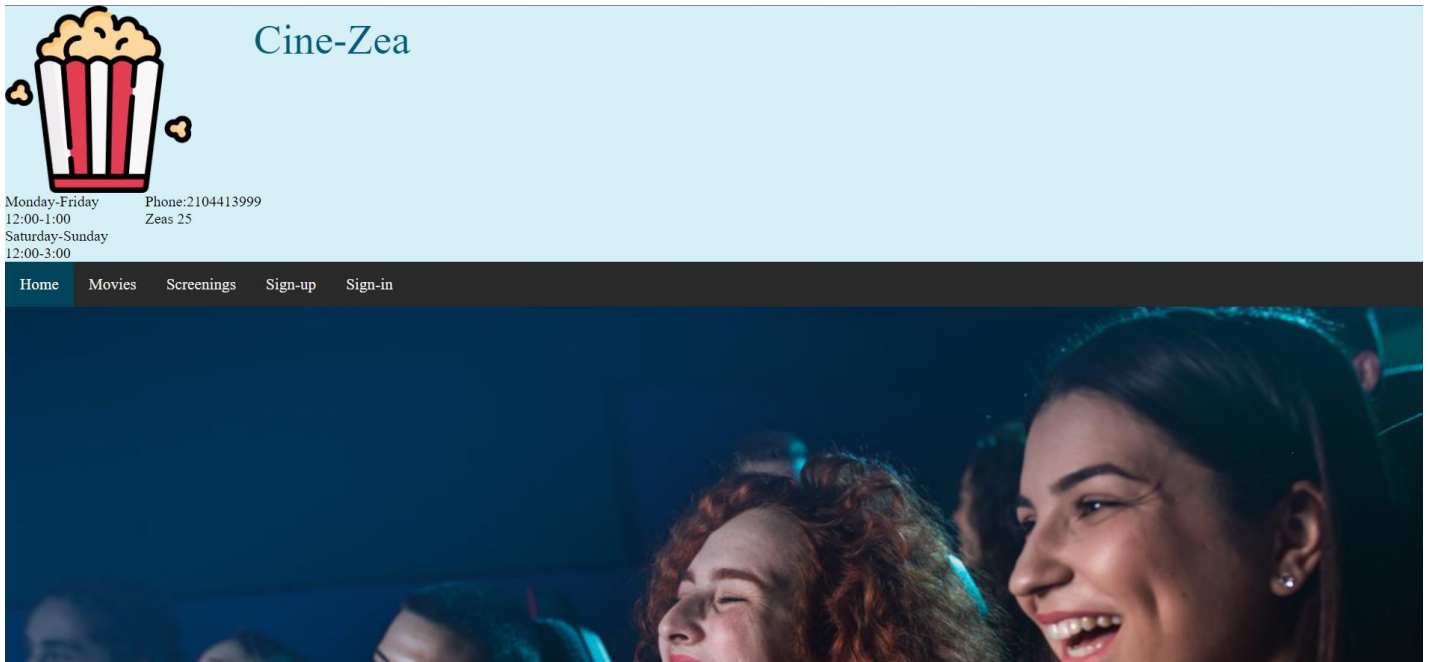
Successfully Signed-out!

Continue



Οδηγός λειτουργιών διαχειριστή

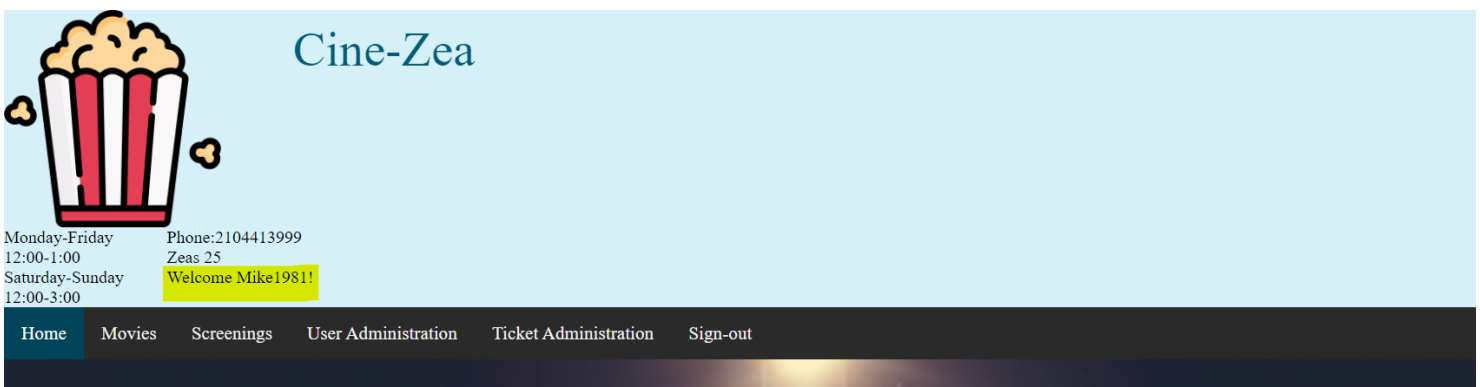
1) Πατήστε το [σύνδεσμο](#) για να μεταφερθείτε στην σελίδα του Cine-Zea.



2) Πατήστε το κουμπί Sign-in στην μπάρα πλοήγησης, συμπληρώστε τα στοιχεία σας και πατήστε το κουμπί Sign-In.

The screenshot shows the 'Sign In' page. The navigation bar is the same as the home page, but the 'Sign-in' link is highlighted. Below the navigation bar, the page title 'Sign In' is displayed. There are two input fields: 'Username' with the value 'Mike1981' and 'Password' with masked characters '***'. A green 'Sign In' button is located on the right side of the form. At the bottom left, the text 'Copyright' is visible.

Μεταφέρεστε στην αρχική σελίδα του διαχειριστή και το σύστημα σας καλώσορίσει.




3) Πατήστε πάνω στο κουμπί Movies για να ανοίξετε την καρτέλα όπου γίνεται η διαχείριση των ταινιών.

[Home](#) [Movies](#) [Screenings](#) [User Administration](#) [Ticket Administration](#) [Sign-out](#)

Now Playing

Genre

All Genres




Title: Scream VI

Genre: Horror

Duration: 123 minutes

Description: In the next installment, the survivors of the Ghostface killings leave Woodsboro behind and start a fresh chapter in New York City



Title: TITANIC: 25th ANNIVERSARY

Genre: Drama

Duration: 194 minutes

Description: A seventeen-year-old aristocrat falls in love with a kind but poor artist aboard the luxurious, ill-fated R.M.S. Titanic.

4) Κάντε scroll down για να δείτε το Insert Movie, όπου γίνεται η δημιουργία νέων ταινιών. Συμπληρώστε τα πεδία και πατήστε το κουμπί Insert για καταχωρηθεί η νέα ταινία. Ο τίτλος ταινίας πρέπει να είναι μοναδικός.



Title: TITANIC: 25th ANNIVERSARY

Genre: Drama

Duration: 194 minutes

Description: A seventeen-year-old aristocrat falls in love with a kind but poor artist aboard the luxurious, ill-fated R.M.S. Titanic.

Insert Movie

Title	Magic Mikes Last Dance
Description	Mike takes to the stage again, following a business deal that went bust.
Genre	Comedy
Duration	123 minutes
<div>Insert</div>	

Σας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Για να προχωρήσετε πατήστε continue για να γυρίσετε στην σελίδα Movie

successfully inserted

Continue

5) Στο Delete movie, μπορείτε να επιλέξετε μια από τις καταχωρημένες ταινίες για να την διαγράψετε.

Delete movie

Select Movie to DELETE

Magic Mikes Last Dance

Magic Mikes Last Dance

Scream VI

TITANIC: 25th ANNIVERSARY

Πατήστε το κουμπί Delete για να προχωρήσετε

Delete movie

Select Movie to DELETE

Magic Mikes Last Dance

Delete

Σας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Για να προχωρήσετε πατήστε continue για να γυρίσετε στην σελίδα Movie

Magic Mikes Last Dancesuccessfully deleted

Continue

6) Στο Update movies, μπορείτε να τροποποιήσετε υπάρχουσες ταινίες. Επιλέγετε την ταινία που επιθυμείτε να τροποποιήσετε και συμπληρώνετε τα πεδία για να αντικαθιστούν οι παλιές τιμές. Θα σας εμφανιστεί μήνυμα επιτυχίας και πατάτε Continue για να συνεχίσετε.

Σας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Για να προχωρήσετε πατήστε continue για να γυρίσετε στην

Update movie

Select Movie to EDIT

TITANIC: 25th ANNIVERSARY

Title

TITANIC

Description

A seventeen-year-old aristocrat falls in love with a kind but poor artist aboard the luxurious, ill-fated R.M.S. Titanic.

Genre

Romance

Duration

190 minutes

Update

Copyright

σελίδα Movie.

TITANIC: 25th ANNIVERSARYsuccessfully updated

Continue

7) Πατήστε στο κουμπί Screenings για να μεταβείτε στην καρτέλα διαχείρισης προβολών, μπορείτε να δείτε την λίστα προβολών. Ας τονίσουμε:


- a) Το τελευταίο μήνυμα Many available seats βγαίνει αυτόματα βάση των διαθέσιμων θέσεων. Τα μηνύματα προβολών βγαίνουν αυτόματα ως εξής
1. Για 41-100 διαθέσιμες θέσεις το μήνυμα είναι Many available seats
 2. Για 21-40 διαθέσιμες θέσεις το μήνυμα είναι Several available seats
 3. Για 1-20 διαθέσιμες θέσεις το μήνυμα θα είναι Few available seats
 4. Για 0 διαθέσιμες θέσεις το μήνυμα θα είναι No available seats

[Home](#) [Movies](#) [Screenings](#) [User Administration](#) [Ticket Administration](#) [Sign-out](#)

Available Screenings

Search by movie name

Search



ID: S1

Movie: Scream VI

Hall: Hall 1

Date&Time: 2023-03-12 21:00:00

Price: 8.00€

Many available seats

8) Κάντε scroll down για να δείτε το Insert Screening, όπου γίνεται η εισαγωγή νέων προβολών. Ας τονίσουμε πως:

- a) Προτείνεται τα ID που επιλέγετε να είναι της μορφής **γράμμα αριθμός** (T1) για να υπάρχει ομοιογένεια. Επίσης πρέπει να προσέξετε να μην υπάρχει άλλη με προβολή με ίδιο ID
- b) Στο Movie, το όνομα της ταινίας που θα προβληθεί επιλέγεται από dropdown
- c) Στο Screening Type, επιλέγεται ο τύπος της προβολής και το κόστος του εισιτηρίου. Σε περίπτωση που έχει επιλεγεί το 3D Screening θα προστεθεί η λέξη "3D" δίπλα από το όνομα της ταινίας.
- d) Το Date&Time όπως αναφέρεται και στο placeholder πρέπει να έχει format: **yyyy-mm-dd hh:mm**
- e) Η χωρητικότητα των αιθουσών είναι 100 θέσεις, οπότε οι διαθέσιμες θέσεις των προβολών θα είναι αυτόματα 100 με κάθε δημιουργία νέας προβολής.

Πατήστε το κουμπί insert για να προχωρήσετε στην εισαγωγή

Insert Screening

ID

S3

Movie

TITANIC

Hall

Hall 3

Screening Type

Regular Screening: 8.00€

Regular Screening: 8.00€

3D Screening: 10.00€

Date&Time

Insert

Σας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Για να προχωρήσετε πατήστε continue για να γυρίσετε στην σελίδα Screenings

9) Στο Delete Screening, μπορείτε να σβήσετε μια υπάρχουσα προβολή επιλέγοντας το id της

Delete Screening

Select screening to DELETE

S1
S2
S3

successfully inserted

Continue

Σας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Για να προχωρήσετε πατήστε continue για να γυρίσετε στην σελίδα Screenings

S1 successfully deleted

Continue

10) Στο Update Screening, μπορείτε να τροποποιήσετε μια ήδη υπάρχουσα προβολή, επιλέγοντάς την και συμπληρώνοντας τα πεδία για να αντικατασταθούν τα παλιά δεδομένα.

Update Screening

Select screening to Update

S3

ID

S4

Movie

TITANIC

Hall

Hall 5

Screening Type

3D Screening: 10.00€

Date&Time

2023-03-18 20:00:00

Update

Σας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Για να προχωρήσετε πατήστε continue για να γυρίσετε στην σελίδα Screenings

S3 successfully updated

Continue

Οι αλλαγές που έγιναν μετά από την παραπάνω τροποποίηση είναι αυτές



11) Πατήστε στο κουμπί User Administration για να μεταφερθείτε στην σελίδα διαχείρισης χρηστών. Μπορείτε να δείτε την λίστα με τους χρήστες και τους διαχειριστές, ενώ από κάτω βλέπετε τους μη επιβεβαιωμένους χρήστες που αναμένουν επιβεβαίωση.

[Home](#) [Movies](#) [Screenings](#) [User Administration](#) [Ticket Administration](#) [Sign-out](#)

Users & Admins

Search...

Search

Username: Aglaitsa_Karamelitsa Name: Aglaia Last name: Dimitrakopoulou Country: Greece City: Αγία Varvára Address: Bouboulinas 21 E-mail: candycandy@gmail.com Trait: User
Username: Mike1981 Name: Micheal Last name: Stamatiadis Country: Greece City: Nikaia Address: Kosma Aitolou 14 E-mail: mikemike@gmail.com Trait: Admin
Username: Panos2001 Name: Panagiotis Last name: Karas Country: Greece City: Palaio Fálro Address: Lambraki 34 E-mail: panagiotis_karas@hotmail.com Trait: Admin

Unconfirmed Users

Search...

Search

Username: NikolC Name: Nikoleta Last name: Chatzimavridou Country: Greece City: Ágios Stéfanos Address: Tsamadou 12 E-mail: nikol_chatzi@gmail.com Trait: Unassigned
Username: Paulaner Name: Polina Last name: Stergiou Country: Greece City: Kifisiá Address: Agion Anargyron 21 E-mail: polin@gmail.com Trait: Unassigned
Username: StefyGR Name: Stefania Last name: Laskaraki Country: Greece City: Argyrópoli Address: Nikolaou 30 E-mail: stefi_kouklaki@gmail.com Trait: Unassigned

12) Αν κάνετε scroll μπορείτε να δείτε το Trait Assignment όπου γίνεται η ανάθεση Trait σε έναν Unconfirmed user. Πατήστε Assign για να προχωρήσετε. Ας τονίσουμε:

- Το πεδίο Select User to assign trait έχει ως δυνατές τιμές την λίστα των usernames των μη επιβεβαιωμένων χρηστών.
- Το πεδίο έχει δύο δυνατές τιμές, User και Admin.

Trait Assignment

Select User to assign trait

NicolC

Trait

User

Assign

Σας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Για να προχωρήσετε πατήστε continue για να γυρίσετε στην σελίδα User Administration

Trait successfully updated

Continue

13) Στο Create New User γίνεται η δημιουργία νέου λογαριασμού από τον διαχειριστή. Συμπληρώνετε τα πεδία για να δημιουργήσετε λογαριασμό και πατήστε το κουμπί Create Account για να προχωρήσετε στην δημιουργία.

Create New User

Username	<input type="text" value="MF"/>
Name	<input type="text" value="Micheal"/>
Last name	<input type="text" value="Filipakis"/>
Country	<input type="text" value="Greece"/>
City	<input type="text" value="Piraeus"/>
Address	<input type="text" value="Lampraki 21"/>
E-mail	<input type="text" value="mf@gmail.com"/>
Password	<input type="password" value="..."/>
Confirm Password	<input type="password" value="..."/>

Create Account

Σας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Για να προχωρήσετε πατήστε continue για να γυρίσετε στην σελίδα στο User Administration

Account created successfully

Continue

14) Στο Update Existing User μπορείτε να τροποποιήσετε ήδη υπάρχον χρήστη συμπληρώνοντας τα πεδία για να αντικατασταθούν με τα παλιά

Update Existing User

Select User to Update	<input type="text" value="NikoIC"/>
Username	<input type="text" value="NickoIC"/>
Name	<input type="text" value="Nikoleta"/>
Last name	<input type="text" value="Chatzimavidou"/>
Country	<input type="text" value="Greece"/>
City	<input type="text" value="Agios Ioannis Rentis"/>
Address	<input type="text" value="Bouboulinas 20"/>
E-mail	<input type="text" value="candycandy@gmail.com"/>
Password	<input type="password" value="..."/>
Trait	<input type="text" value="User"/>

Update Account

Σας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Για να προχωρήσετε πατήστε continue για να γυρίσετε στην σελίδα στο User Administration

NikoIC successfully updated

Continue

15) Στο Delete User γίνεται η διαγραφή υπάρχον χρήστη, επιλέγοντας το user_name του χρήστη. Πατήστε το κουμπί Delete για να προχωρήσετε στην διαγραφή του χρήστη.

Delete User

Select user to DELETE

Delete

Copyright

Σας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Για να προχωρήσετε πατήστε continue για να γυρίσετε στην σελίδα στο User Administration

Aglaia_DimUser successfully deleted

Continue

16) Πατήστε το κουμπί Ticket Administration και για να εμφανιστεί η καρτέλα όπου γίνεται η διαχείριση των κρατήσεων. Εμφανίζεται το ιστορικό των κρατήσεων όπου μπορεί να χρησιμοποιηθεί το search bar βάση όλων των χαρακτηριστικών.

Home Movies Screenings User Administration **Ticket Administration** Sign-out

Ticket History

Search...

Search

Ticket ID: 1676850474 | Username: MF | Number of Tickets: 4 | Total Price: 32.00€ | Screening ID: S2

Ticket ID: 1676850494 | Username: NickolC | Number of Tickets: 7 | Total Price: 56.00€ | Screening ID: S2

Ticket ID: 1676850535 | Username: MF | Number of Tickets: 3 | Total Price: 30.00€ | Screening ID: S4

17) Στο Insert New Ticket μπορείτε να κάνετε κράτηση εισιτηρίων. Στο πεδίο username υπάρχει dropdown που περιέχει τους χρήστες που έχουν trait "User". Συμπληρώστε τα υπόλοιπα πεδία και πατήστε Insert για να προχωρήσετε.

Insert New Ticket

Username

Number of tickets

Select Screening

Insert

Σας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Για να προχωρήσετε πατήστε continue για να γυρίσετε στην σελίδα στο Ticket Administration

Successfully booked

Continue

18) Στο Delete Ticket μπορείτε να επιλέξετε το id της κράτησης που επιθυμείτε να διαγράψετε, πατήστε το κουμπί delete για να προχωρήσετε.

Delete Ticket

Select ticket to DELETE

Delete

Σας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Για να προχωρήσετε πατήστε continue για να γυρίσετε στην σελίδα στο Ticket Administration

1676850474 successfully deleted

Continue

19) Στο Update ticket reservation γίνεται η τροποποίηση υπάρχουσας κράτησης, επιλέγοντας το id της κράτησης που επιθυμείτε να γίνει η αλλαγή και συμπληρώνοντας τον αριθμό των εισιτηρίων.

Update ticket reservation

Select Ticket to EDIT	1676850494
Number of tickets	4
<div>Update</div>	

Διευκρινήσεις λειτουργίας

- a) Αν ο νέος αριθμός εισιτηρίων είναι μεγαλύτερος από το τρέχον, τότε θα γίνει στο σύστημα η πράξη: “νέος αριθμός εισιτηρίων – τρέχον αριθμός εισιτηρίων” και το αποτέλεσμα είναι ο αριθμός των επιπλέον θέσεων που πρέπει να κρατηθούν. Πχ
- a. Ένας χρήστης είχε κάνει κράτηση για 3 εισιτήρια και το screening capacity ήταν 97, τότε αν αλλάξει ο αριθμός εισιτηρίων σε 10, θα κρατηθούν επιπλέον 7 εισιτήρια.

	scr_id	scr_hall	scr_capacity	scr_date	scr_price	movie_movie_name
<input type="checkbox"/> Επεξεργασία <input type="checkbox"/> Αντιγραφή <input type="checkbox"/> Διαγραφή	S2	Hall 1	97	2023-03-12 21:00:00	8.00	TITANIC

↓

	scr_id	scr_hall	scr_capacity	scr_date	scr_price	movie_movie_name
<input type="checkbox"/> Επεξεργασία <input type="checkbox"/> Αντιγραφή <input type="checkbox"/> Διαγραφή	S2	Hall 1	90	2023-03-12 21:00:00	8.00	TITANIC

↓

Ticket ID: 1676851320 Username: Paulaner Number of Tickets: 7 Total Price: 56.00€ Screening ID: S2						
--	--	--	--	--	--	--

↓

Ticket ID: 1676851320 Username: Paulaner Number of Tickets: 10 Total Price: 80.00€ Screening ID: S2						
---	--	--	--	--	--	--

- b) Αν ο νέος αριθμός εισιτηρίων είναι μικρότερος από το τρέχον, τότε θα γίνει στο σύστημα η πράξη: “τρέχον αριθμός εισιτηρίων- νέος αριθμός εισιτηρίων” και το αποτέλεσμα είναι ο αριθμός των θέσεων που πρέπει απελευθερωθούν. Πχ
- a. Ένας χρήστης είχε κάνει κράτηση για 10 εισιτήρια και το screening capacity ήταν 90, τότε αν αλλάξει ο αριθμός εισιτηρίων σε 5, θα απελευθερωθούν 5 δεσμευμένες θέσεις.

	scr_id	scr_hall	scr_capacity	scr_date	scr_price	movie_movie_name
<input type="checkbox"/> Επεξεργασία <input type="checkbox"/> Αντιγραφή <input type="checkbox"/> Διαγραφή	S2	Hall 1	90	2023-03-12 21:00:00	8.00	TITANIC

↓

	scr_id	scr_hall	scr_capacity	scr_date	scr_price	movie_movie_name
<input type="checkbox"/> Επεξεργασία <input type="checkbox"/> Αντιγραφή <input type="checkbox"/> Διαγραφή	S2	Hall 1	95	2023-03-12 21:00:00	8.00	TITANIC

↓

Ticket ID: 1676851320 Username: Paulaner Number of Tickets: 10 Total Price: 80.00€ Screening ID: S2						
---	--	--	--	--	--	--

↓

Ticket ID: 1676851320 Username: Paulaner Number of Tickets: 5 Total Price: 40.00€ Screening ID: S2						
--	--	--	--	--	--	--

Περίπτωση σφάλματος

Αν ο νέος αριθμός εισιτηρίων είναι μεγαλύτερος από το τρέχον, τότε θα γίνει στο σύστημα η πράξη: “νέος αριθμός εισιτηρίων – τρέχον αριθμός εισιτηρίων” και το αποτέλεσμα είναι ο αριθμός των επιπλέον θέσεων που πρέπει να κρατηθούν. Αλλά αν δεν υπάρχουν αρκετές διαθέσιμες θέσεις στην επιλεγμένη προβολή τότε τυπώνεται το ακόλουθο μήνυμα.

Not enough available seats for the selected screening

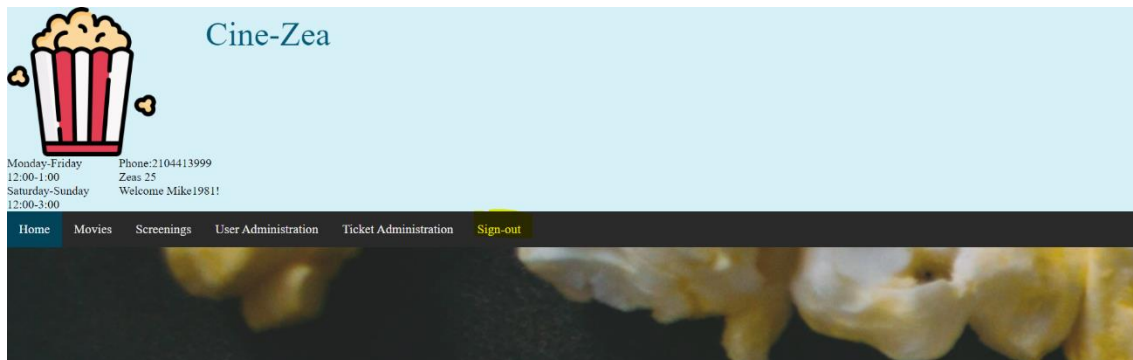
Continue

Αν η τροποποίηση ήταν επιτυχής τότε εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα, πατήστε το κουμπί continue για να γυρίσετε στο Ticket Administration

1676850494 has been successfully edited

Continue

20) Πατήστε την καρτέλα Sign-out για να αποσυνδεθείτε



Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα και πατάτε το κουμπί continue για να γυρίσετε στο home

Successfully Signed-out!

Continue