Περιεχόμενα

[Ανάπτυξη Λογισμικού για τον Παγκόσμιο Ιστό 3](#_Toc162294397)

[Βασικά Στοιχεία 3](#_Toc162294398)

[Έρευνα Ιστοσελίδων 4](#_Toc162294399)

[Use Case 4](#_Toc162294400)

[ΚΡΑΤΗΣΗ ΘΕΣΗΣ 4](#_Toc162294401)

[ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟΥ ΑΠΟ ΕΛΕΓΚΤΗ 4](#_Toc162294402)

[ΑΚΥΡΩΣΗ ΚΡΑΤΗΣΗΣ 4](#_Toc162294403)

[ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΠΑΝΑΠΟΣΤΟΛΗΣ EMAIL 5](#_Toc162294404)

[ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ADMIN 5](#_Toc162294405)

# Ανάπτυξη Λογισμικού για τον Παγκόσμιο Ιστό

## Βασικά Στοιχεία

Αθανάσιος Ευσταθίου: ΜΠΣΠ2310

Κωνσταντίνος Περράκης: ΜΠΣΠ2333

Λαμπρινή Ζέρβα: ΜΠΣΠ2312

Τίτλος Εργασίας: **CineTicketBooking**

Πλατφόρμες Υλοποίησης:

1. Front-End: **React JS**
2. Back-End: **Java, JPA, SpringBoot**
3. Database: **MySQL**

# Έρευνα Ιστοσελίδων

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | flix.gr | villagecinemas.gr | cinemax.gr | cineplexx.gr | foivoscinema.gr |
| Προβολή ταινιών | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ |
| Προβολή αιθουσών | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ |
| Κράτηση εισιτηρίων | ΟΧΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ (Μέσω more.com) |
| Είσοδος χρήστη | ΟΧΙ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΝΑΙ | ΟΧΙ |

# Use Cases

Σε όλα τα Use Case που ακολουθούν απαιτείται να γίνει User Authentication από πριν.

## Κράτηση Θέσης

1. Επιλέγει το πεδίο Movies πάνω στην μπάρα.
2. Μετά κλικάρει την ταινία που επιθυμεί.
3. Πατάει Book Your Ticket.
4. Στο ημερολόγιο που θα εμφανιστεί στην οθόνη του, την προβολή που επιθυμεί.
5. Στο νέο παράθυρο που θα εμφανιστεί:

* Συμπληρώνει το όνομα,
* Το επίθετο,
* Τον αριθμό τηλεφώνου.
* Στην αριστερή μερία της οθόνης, κάνει κλικ στην θέση (ή θέσεις) που επιθυμεί να κρατήσει.

1. Στην οθόνη εμφανίζονται τα στοιχεία κράτησης και το ενημερωτικό μήνυμα ότι έχει λάβει σε email το εισιτήριό του.

## Επικύρωση Εισιτηρίου από Ελεγκτή

1. Επιλέγει στην μπάρα το πεδίο Validate Ticket.
2. Από το drop-down, επιλέγει την προβολή για την οποία θέλει να επικυρώσει τα εισιτήρια. (εμφανϊζονται μόνο οι προβολές που θα “παίξουν” μέσα στο επόμενο 24ωρο).
3. Η ροή χωρίζεται πλέον σε δύο εναλλακτικές περιπ΄τωσεις οι οποίες είναι:

Πρώτη εναλλακτική ροή:

1. Εισάγει τον αριθμό κράτησης χειροκίνητα στο text field πο υπάρχει στο δεξι μέρος της οθόνης.
2. Πατάει το button “Check In”.

Δεύτερη εναλλακτική ροή:

1. Σκανάρει με την κάμερα του το QR Code του εισιτηρίου.

4. Στον πίνακα που βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης, ενημερώνεται το Status από **Pending** σε **Checked\_In**

## Ακύρωση Κράτησης

1. Ο χρήστης κάνει κλικ στο username του στο NavBar.
2. Επιλέγει το πεδίο «My Bookings».
3. Πατάει στον κόκκινο κάδο, δίπλα από την κράτηση που επιθυμεί να διαγράψει.
4. Επιλέγει ΟΚ στο pop-up που θα του εμφανιστεί.
5. Στο τέλος εμφανίζεται ένα toast notification με μήνυμα confirmation.

## Δημιουργία νέας ταινίας και ημερήσιων προβολών από τον Admin.

1. Επιλέγει το πεδίο Movies στην μπάρα.
2. Πατάει το πράσινο button “+”.
3. Στο παράθυρο που θα εμφανιστεί, συμπληρώνει:

* Όνομα ταινίας
* Κατηγορία ταινίας
* Ημερομήνια πρώτης προβολής
* Ηλικιακά όρια
* Σκηνοθέτης
* Περιγραφή
* Ηθοποιοί
* Χρόνος διάρκειας ταινίας
* Γλώσσα
* Επιλογή εικόνας

1. Πατάει το κουμπί «Add Movie”.
2. Στο νέο παράθυρο που θα εμφανιστεί συμπληρώνει:

* Την αίθουσα προβολής
* Την ημερομηνία πρώτης προβολής στο σινεμά
* Την ημερομηνία τελευταίας προβολής στο σινεμά

1. Πατάει το button “Generate ShowTimes”.

Θα δημιουργηθούν αυτόματα οι προβολές ξεκινόντας από την ημερομηνία που έδωσε ο χρήστης, της πρώτης προβολής μέχρι την ημερομηνία τελευταίας προβολής. Για κάθε ημέρα, δημιούργουνται δυο. Η πρώτη και απογευματινή προβολή ξεκινάει στις 18:00 και η δεύτερη βραδινή προβολή ξεκινάει στις 22:00.

## Αλλαγή Ρόλων από τον Admin

Ο Admin είναι υπεύθυνος για τον διαμοιρασμό των ρόλων των users. Μόνο αυτός μπορεί να ορίσει νέους admin ή ελεγκτές.

1. Ο Admin πατάει πάνω στο Admin Panel και από τις διαθέσιμες επιλογές πατάει το Edit Users.
2. Στην λίστα πατάει το Edit Role, στον χρήστη που θέλει να αλλάξει τον ρόλο του.
3. Στο Selector με τίτλο Role που εμφανίζεται, επιλέγει το ρόλο που θέλει να δώσει στον χρήστη.
4. Πατάει Apply Changes.
5. Και εμφανίζεται κάτω δεξιά ένα μήνυμα ότι έγινε επιτυχώς η αλλαγή.

# Οδηγίες Εγκατάστασης

## Εγκατάσταση Βάσης

Θα πρέπει να δημιουργηθεί μία κενή βάση δεδομένων με όνομα “cineticketbooking” στην θύρα 3306 και στην συνέχεια να γίνει εισαγωγή των πινάκων που έχουν αποσταλεί στο παραδοτέο αρχείο.

## Εκτέλεση Backend

Ανοίξτε το Project με κάποιο IDE (κατά προτίμηση το Intelij) και εκτελέστε το πρόγραμμα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ: Θα πρέπει η θύρα 8080 να είναι ελεύθευρη εκείνη την στιγμή.**

Μετά από κάποια δευτερόλεπτα ο server θα είναι σε λειτουργία.

## Εκτέλεση Frontend

Θα ανοίξετε με τον browser το αρχείο App.js, το οποίο βρίσκεται μέσα στον φάκελο “FrontEnd” μέσα στα παραδοτέα αρχεία που σας αποστείλαμε.