

# Εργασία: Αριστερίδης Αλέξανδρος

## Ανάπτυξη Λογισμικού για τον Παγκόσμιο Ιστό

Χρησιμοποιώντας Mongodb Express React Node.js (MERN) Stack δημιούργησα την εφαρμογή Stalker booking για την κράτηση εισιτηρίων σε cinema:

Mongodb σαν βάση δεδομένων

Express.js για τα api's και την επικοινωνία τους

React για το frontend

Και Node.js για τον server και το backend

## Περιέχει

- Διαφορετικά UI για admins, users και ιδιοκτητών cinema
- Κράτηση και πληρωμές εισιτηρίων μέσω stripe framework
- Redux Toolkit for State management
- Ant Design Library για το UI
- JWT Authentication για το authentication και authorization των χρηστών
- Δυνατότητα admin να αποδέχεται τις προσθήκες σινεμά από τους ιδιοκτήτες και να προσθέτει νέες ταινίες
- Δυνατότητα ιδιοκτητών cinema να προσθέτουν ημερομηνίες και ώρες προβολών στα σινεμά τους για την κάθε ταινία
- Δυνατότητα αναζήτησης και αγοράς εισιτηρίων για συγκεκριμένη προβολή αίθουσας και ταυτόχρονα βλέποντας τα διαθέσιμες θέσεις για την συγκεκριμένη προβολή καθώς και το ιστορικό αγοράς τους με την κράτηση να έχει μοναδικό ID

## Για να τρέξει η εφαρμογή

```
# Stalker

## Description
Stalker is a MERN stack application designed to book cinema tickets.

## Table of Contents
- [Installation](#installation)
- [Configuration](#configuration)
- [Usage](#usage)
```

```

- [Contributing](#contributing)
- [License](#license)

## Installation

npm install
cd server
npm install
cd ..
npm install express stripe
npm install @stripe/stripe-js @stripe/react-stripe-js
cd client
npm install
npm install react react-dom
npm install antd
npm install redux react-redux
cd ..
npm run dev
cd client
npm start
cd..
nodemon server/server
Open your browser and go to http://localhost:3000

## Configuration
Create a .env file in the server directory and add the following:
MONGO_URL=mongodb+srv://alexandrosar:alexandrosar@cluster0.mykovht.mongodb.net/stalker-unipi
JWT_SECRET=stalker-unipi
STRIPE_KEY="sk_test_51PU4eVP2an5rwTnG7IzGgyaiaNfC0lrTR5cXYnexiQ0YZzyoV4RpFRCm2d9rSJ0w4gY8xTMWR92SYsT09rIXyl6n006Cx05vy5"
PORT=5000

### Prerequisites
- [Node.js](https://nodejs.org/en/download/)
- [MongoDB](https://www.mongodb.com/try/download/community)

### Clone the Repository
```bash
git clone https://github.com/aristeridis/Stalker.git
cd Stalker

```

## Δυσκολίες που συναντήθηκαν:

- Η κατάργηση από το framework antd του <Tabs.TabPane> για την απεικόνιση στο UI της λίστας των ταινιών
- Την αφαίρεση του token από προηγούμενη συνεδρία γιατί το κρατούσε στην cache και το frontend κράσαρε αν και φαινόταν να τρέχει χωρίς bug

- Την σωστή ορθογραφία των models γιατί αν και έτρεχε κανονικά το app δεν έφερνε τα στοιχεία από την βάση

## Διαφορετική υλοποίηση:

*Django-react-redux*

*Next.js-react-redux*

*Angular-node.js-redux*

*Spring Boot-react-redux*