*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 εισητηρίων 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 ..

npx nodemon server

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\_51PU4eVP2an5rwTnG7IzGgyaiaNfCOlrTR5cXYnexiQ0YZzyoV4RpFRCm2d9rSJOw4gY8xTMWR92SYsTO9rIXyl6n006Cx05vy5"

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*