**MK Mozi**  
Készítette: Teplán Lőrinc

**Projekt áttekintése**

A projekt keretében egy fiktív mozi weboldala készült el, melynek neve: MK Mozi. Ez egy Node.js és MySQL alapú webalkalmazás, amely lehetővé teszi a látogatóknak, hogy online jegyeket foglaljanak a vetítésekre, valamint böngésszenek az aktuális időszak filmkínálatában.

Használt technológiák:

* Backend: Node.js + Express.js
* Adatbázis: MySQL (MySQL2 csomag)
* Templating Engine: EJS
* Környezeti változók kezelése: dotenv

**A fájlszerkezet bemutatása**

A projekt fájlszerkezete úgy épül fel, hogy szét lettek osztva a különböző komponensek:

beadando

database

db.js

models

movieModel.js

reservationModel.js

routes

route.js

views

layouts

layout.ejs

index.ejs

movies.ejs

about.ejs

buffet.ejs

reservation.ejs

public

css

style.css

img

app.js

.env

.gitignore

package.json

package-lock.json

**Adatbázis szerkezet**

A program MySQL adatbázist használ, phpMyAdmin kezelőfelülettel, az eléréséhez szükséges a Xampp alkalmazás telepítése. Két táblát használ a program:

movies (

id int primary key,

hungarian\_title varchar(100),

original\_title varchar(100),

length int,

director varchar(100),

premier\_date date,

age\_rating int,

language varchar(100),

subtitle int,

description text

),

reservation (

id primary key,

first\_name varchar(100),

last\_name varchar(100),

email varchar(100),

kid\_ticket int,

adult\_ticket int

)

**API és Route-ok**

Az alkalmazás RESTful API-ként működik, az alábbi útvonalakkal:

* Filmek lekérése:
  + napi vetítések: GET /
  + összes film lekérése: GET /movies
* Foglalások kezelése:
  + foglalási űrlap megjelenítése: GET /reservation
  + foglalás mentése: POST /reservation

**Telepítési és futtatási útmutató**

Előfeltételek:

* Node.js és npm telepítve
* MySQL adatbázis létrehozása

Szükséges csomagok telepítése: npm install express ejs express-ejs-layouts mysql2 dotenv

Futtatás és ellenőrzés: node app.js

**Felhasználói útmutató**

Fő funkciók:

* filmek böngészése: a főoldalon jelennek meg az aznapi vetítések
* foglalási rendszer: a felhasználónak meg kell adnia a nevét, e-mail címét, és a jegyek számát (kedvezményes jegyek és teljesárú jegyek)

Foglalási útmutató:

1. Navigálj a „Foglalás” gombra.
2. Töltsd ki az adatokat (név, e-mail cím, jegyek száma).
3. Kattints a „Foglalás”-ra.
4. Sikeres foglalás esetén visszajelzést kap a felhasználó az oldal felületén.