

# MIK 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 fájlrendszer bemutatása

A projekt fájlrendszere 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.