

MovieSwipe

1. Összefoglalás

A MovieSwipe egy olyan weboldal, amely pároknak, kisebb csoportoknak segít filmet és sorozatot választani.

A honlapon elérhető regisztráció és a belépés funkció, de a MovieSwipe funkciói nem csak regisztrált felhasználók számára biztosítottak.

Az oldalon különböző, legalább 2 fős szobák formálására van lehetőség. Minden szobában többfajta szempont szerint lehet szűrni a lehetőségeket. Ezután az oldal a szobák minden tagjának elkezdje egyesével ajánlani a filmeket a megadott szempontok alapján, amiket a tagok jobbra vagy balra húzással tudnak kiválasztani, vagy elutasítani. A filmek ajánlásakor többfajta információt is megjelenít róluk a rendszer, ezen kívül értékeléseket, film előzetest, hogy a választás minél egyszerűbb legyen.

Ha egy film mindenkinek elnyerte a tetszését, azt az oldal az egész szobának jelzi és azt is megjeleníti, hogy hol tudják rögtön elindítani.

Minden szobában végig lehetőség van üzenetváltásra, a keresési szempontok változtatására, a keresés újraindítására.

A fő funkciókon kívül a regisztrált felhasználók elmenthetik, hogy melyik filmeket szerették/nem szerették, mik a kedvenc kategóriáik, ezzel is személyre szabottabbá téve a keresést.

A MovieSwipe-ot különböző webes technológiák segítségével tervezem megvalósítani és tesztelni. A frontend-hez ReactJS -t, a backendhez NodeJS-t, adatbázisként pedig MongoDB-t fogok használni.

2. Bevezetés

Egyik kedvenc esti elfoglaltságom egy filmnézős-est családommal vagy barátaimmal, amikor kiválasztunk egy mindenkinek tetsző filmet, majd azt valamilyen rágcálnivalót eszegetve végignézzük.

Ilyenkor a legnagyobb nehézséget mindig a film kiválasztása jelenti, főleg több embernél, mert egyszerre csak egyvalaki tud keresni a távirányítóval, miközben a választásnak mindenki másnak is tetszenie kell. Nem is beszélve arról, hogy általában egy idő után megunja a keresést a csapat, és egy olyan filmet választanak, ami esetleg nem is érdekli őket, elrontva a hangulatot.

Erre a problémára gondoltam ki megoldásként azt az ötletet, ami a szakdolgozatom témája lett. Ez egy olyan alkalmazás, amelynek segítségével mindenki a saját eszközén tudja az elé feldobott filmről eldönteni, hogy tetszik-e neki, az alkalmazás pedig nyomon követi a csoport döntéseit, és jelez, ha van egy mindenkinek megfelelő film.

Az alkalmazás megvalósítására egy weboldal a legkézenfekvőbb megoldás, hogy bárki, bárhol, bármilyen eszközről csatlakozni tudjon. A weboldal célja, hogy bármilyen méretű csoport tudjon keresni minél gyorsabban és egyszerűbben. Minden csoport létre tud hozni egy saját szobát, amibe egy kód segítségével mindenki be tud kapcsolódni. A szobákban a filmek értékelésén kívül üzenetküldésre, illetve regisztrációra és bejelentkezésre is van lehetőség, ezzel érhető el a jónak jelölt filmek és ezek kategóriáinak mentése, illetve pár eredetileg rejtett adat a filmekről.

3. Felhasználói dokumentáció

a. Az alkalmazásról

Az alkalmazás célja az egyszerű és gyors filmválasztás különböző méretű csoportoknak. Felső korlát nincs, és minimum 2 fő szükséges egy szoba létrehozásához. Mindenki ugyanazokat a filmeket kapja meg választásra, amelyekről eldönti, hogy tetszik-e neki. Ha valamelyik elég embernek tetszik, azt jelzi a rendszer. Ebben a fejezetben a felhasználó megismerkedhet az alkalmazás felületével, funkcióival, azok használatával.

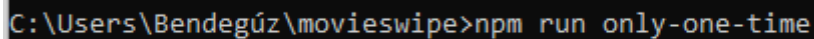
b. Az alkalmazás futtatása

A MovieSwipe egy webes alkalmazás formájában került megvalósításra, ezért csak egy böngésző és internetkapcsolat szükséges. A Google Chrome ajánlott, de bármilyen más böngészővel is működik.

Saját számítógépen futtatáshoz csak a forráskódra és az NPM nevű csomagkezelőre van szükség. Ez a következő linken érhető el: <https://nodejs.org/en/download/>. Ekkor letöltés után elég az alábbi parancsot kiadni a letöltött mappán belül:

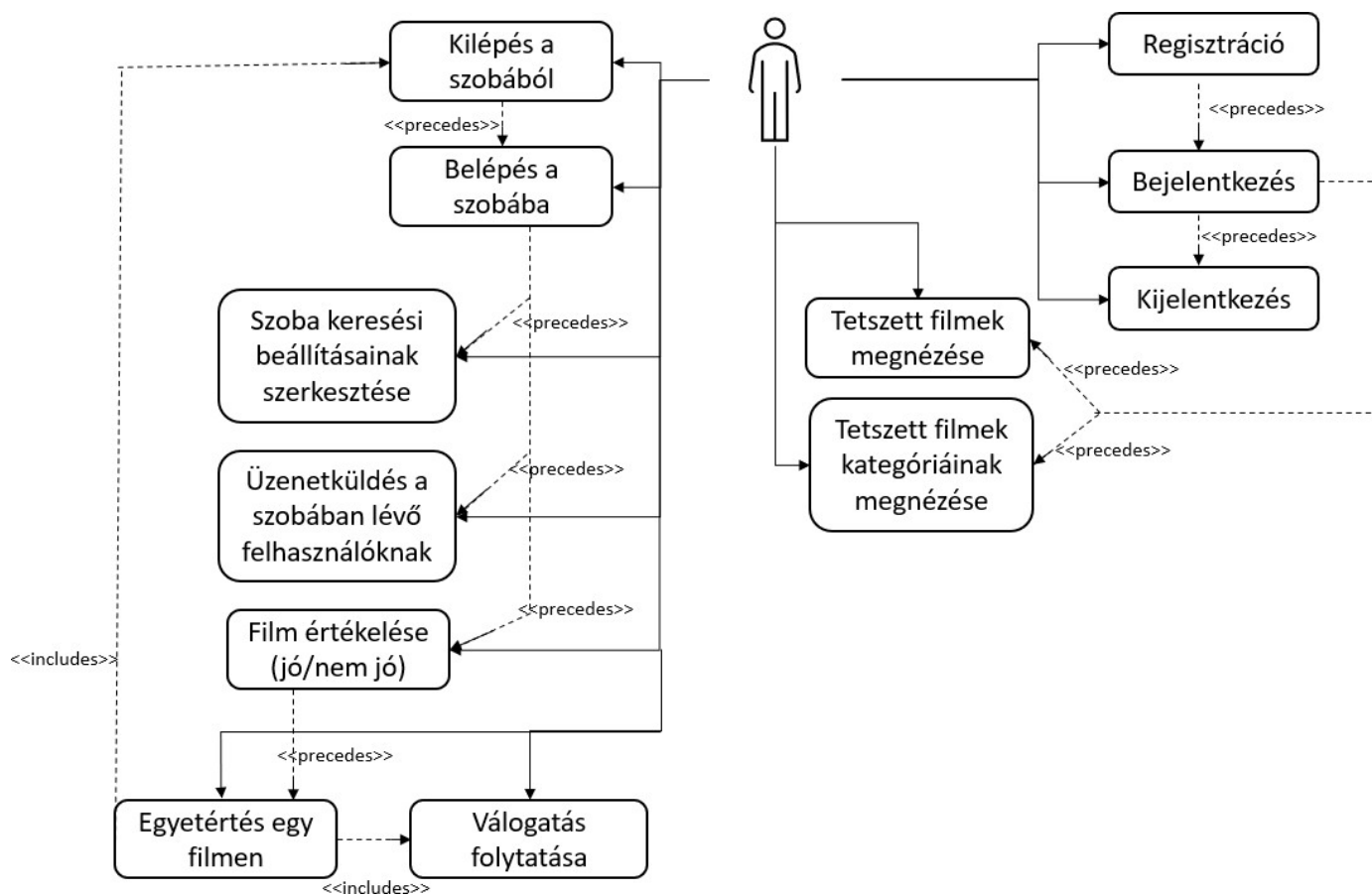
npm run only-one-time

Miután lefutott a parancs, az oldal elérhető a localhost:3001 -en.



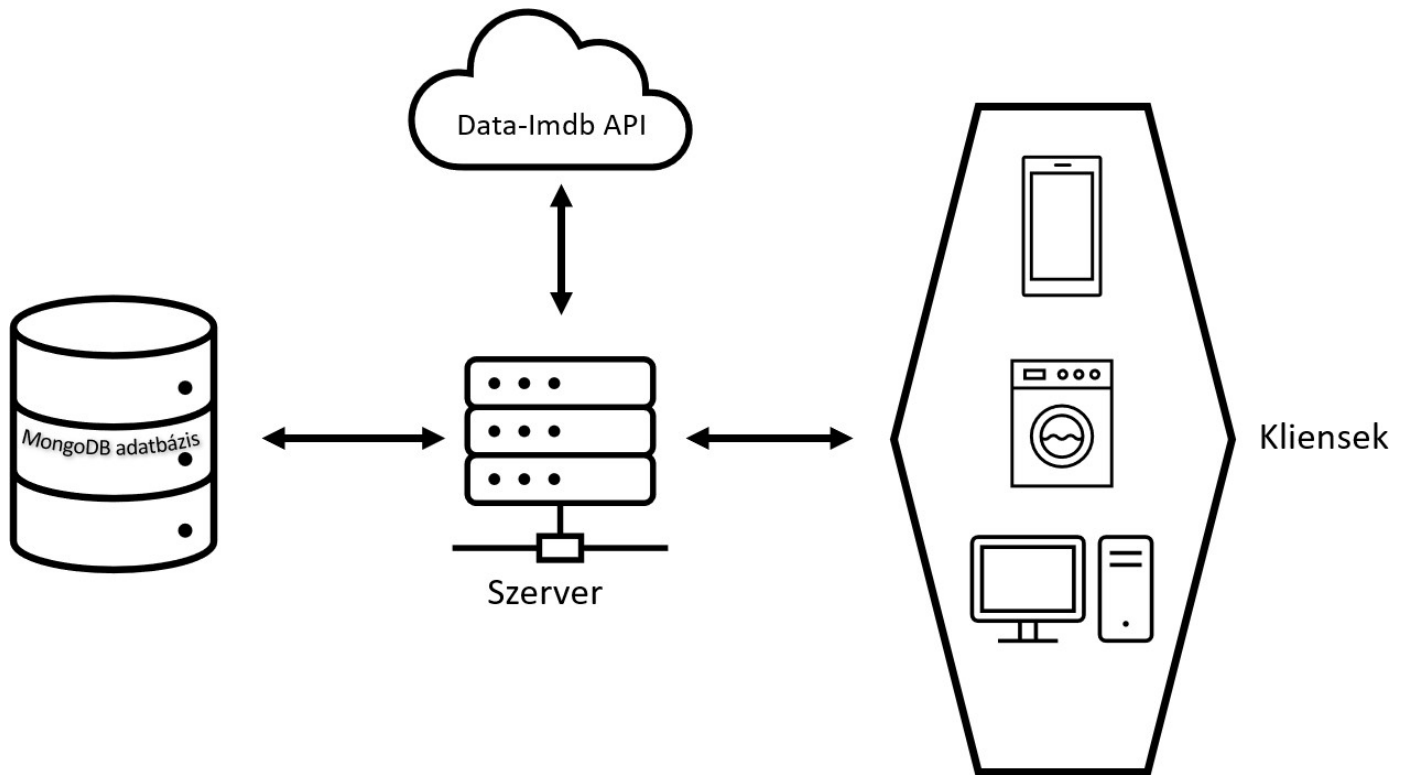
```
C:\Users\Bendegúz\movieswipe>npm run only-one-time
```

3.1.1 *ábra npm parancs az alkalmazás futtatásához*



27. ábra Felhasználói esetdiagram

3.2 Architektúrális diagram



28. ábra Architektúrális diagram

4. Továbbfejlesztési lehetőségek

Mind a React segítségével írt frontend, mind a backend kisebb komponensekből épül fel, ezáltal könnyen bővíthető. Lehetséges fejlesztési lehetőségek:

- Keresés szobára szabása a szoba regisztrált tagjainak leggyakoribb keresései alapján
- Egyszemélyes szoba lehetősége, hiszen nagyon gyakran az ember egyedül néz filmet
- Keresés több szempont alapján, például: kiadás éve, színészek, rendező
- Szűrés streaming szolgáltató/előfizetés elérhetőség szerint, például: Netflix, Hulu, HBO, Disney+
- Csak ajánlj valamit funkció, ami a régebbi preferenciák, kedvelések alapján választ műsort
- Okosotthon integráció, hogy közvetlenül választás után el is lehessen indítani a filmet,
- Ne csak filmek, hanem sorozatok is legyenek elérhetőek, ezzel nagyban növelve az elérhető ajánlásokat
- A rendszert más dolgok csoportos keresésére is lehet használni, például szállások, éttermek keresésére, mozifilmek választására, bármire, amit gyakran csinálnak csoportok és nagyon sok választási lehetőséggel jár
- Könnyebb csatlakozási lehetőség, például egy linkkel, ami egyből a szobához csatlakoztat
- Lehetőség profil létrehozásra a regisztrált felhasználóknak

5. Összefoglalás

A MovieSwipe célja egy olyan felület biztosítása, amely bárkinek meg tudja könnyíteni az esti filmezését, hogy tényleg csak a fontos dolgokkal teljen az idő.

A felhasználók kedvükre csatlakozhatnak szobákba, állíthatják a beállításokat, indíthatnak kereséseket, beszélgethetnek és válogathatnak.

Az oldal minden funkcióval rendelkezik, amire szükség lehet egy ilyen válogatásnál, kényelmi funkciókkal van ellátva, a felülete is az esti sötéthez alkalmazkodik.

Munkám során igyekeztem a fejlesztői eszközök legfrissebb verzióját alkalmazni, kihasználva azok előnyeit, hogy egy modern alkalmazást készíthessek.

Ennek hála rengeteg új tudásra tettem szert a szakdolgozatom készítése közben, rengeteg új eszközt és programot ismertem meg, nagyon sok tapasztalattal együtt.