

Tolna Vármegyei SZC Apáczai Csere János Technikum És Kollégium

Szakma megnevezése: Szoftverfejlesztő és tesztelő
A szakma azonosító száma: 506131203

Vizsgaremek Mozix

Készítették:
Gubisi Péter
Nagy Balázs Sándor
Gazsi Erik Nikolasz

Dombóvár
2025

Bevezetés és cél

A magyar filmkereső weboldal létrehozásának motivációja és célja

A kizárólag magyar filmeket bemutató filmkereső weboldal létrehozásának ötlete abból a felismerésből született, hogy a magyar filmkultúra, annak gazdagsága és sokszínűsége méltatlanul kevés figyelmet kap a digitális térben. A mai rohanó világban, ahol a nemzetközi tartalmak uralják a nagy streamingplatformokat, egyre nehezebb eligazodni a hazai filmek között, legyen szó régi klasszikusokról vagy friss, kortárs alkotásokról.

A weboldal fő motivációja az volt, hogy egy átlátható, magyar nyelvű, kizárólag hazai filmeket tartalmazó adatbázist hozzunk létre, amely méltó módon mutatja be a magyar filmgyártás múltját, jelenét és jövőjét. Egy olyan platformot álmotunk meg, ahol a felhasználók egyszerűen és gyorsan megtalálhatják az összes magyar játékfilmet, dokumentumfilmet, rövidfilmet vagy animációs alkotást.

Ez az oldal nem egy újabb filmkereső a sok közül, hanem egy dedikált tér a magyar mozgóképkultúra számára, ahol a filmek nem vesznek el a nemzetközi kínálat zajában.

A magyar filmkultúra bemutatása és népszerűsítése

Az oldal célja, hogy méltó figyelmet kapjanak a magyar filmek: az ismert klasszikusok a rendszerváltás utáni filmek, illetve a legújabb díjnyertes alkotások is. A felhasználók minden fontos információt megtalálhatnak tartalomleírást, szereplőket, rendezőket valamint kritikákat is.

Átlátható, részletes keresés

A látogatók különböző szempontok szerint kereshetnek: műfaj vagy akár értékelés alapján is. Ezzel elősegítjük a magyar filmek közötti eligazodást és a kevésbé ismert alkotások felfedezését.

Oktatás és kulturális értékmegőrzés

Az oldal segíti a diákokat, tanárokat, kutatókat és minden érdeklődőt abban, hogy a magyar filmkincs ne csak szórakoztató élményként, hanem értékes kulturális örökségként is jelen legyen a mindennapjainkban.

Jövőbeli tervek

A magyar filmkereső weboldal fejlődési irányai

A kizárólag magyar filmeket bemutató filmkereső oldal indulása csupán az első lépés volt egy hosszabb távú vízió megvalósításában. Az alapvető cél – a magyar mozgóképkultúra láthatóvá tétele és könnyű elérhetősége – továbbra is központi marad, de a jövőben számos új funkcióval, tartalommal és közösségi lehetőséggel kívánjuk bővíteni a platformot, hogy az ne csak egy keresőoldal, hanem egy igazi kulturális központ lehessen a magyar filmek szerelmesei számára.

Interaktív tartalmak bevezetése

A jövőben tervezzük interaktív tartalmak, például:

- videós ajánlók, kulisszák mögötti anyagok,
- rendezői interjúk, portréfilmek,
- valamint filmkészítési háttéranyagok (forgatási naplók, werkfilmek) bevezetését. Ezek a tartalmak nemcsak szórakoztatóak, de edukatívak is lehetnek, különösen fiatalabb közönség vagy filmes pályára készülő diákok számára.

Felhasználói profilrendszer és személyre szabott ajánlások fejlesztése

A jelenlegi alapszintű listakészítési funkciót a jövőben kibővítjük egy teljes értékű profilrendszerrel, amely lehetővé teszi:

- személyes filmnapló vezetését,
- megtekintett filmek idővonalát,
- egyéni toplisták publikálását,
- és olyan algoritmus-alapú ajánlásokat, amelyek figyelembe veszik a felhasználó ízlését és érdeklődési körét.

Streaming integráció és partneri együttműködések

Egyik kulcsfontosságú hosszú távú célunk az, hogy:

- közvetlen streaming integráció jöjjön létre hazai szolgáltatókkal, mint például Filmio, Cinego, RTL+, Telekom TVGO stb. Ez lehetővé tenné, hogy a látogatók akár egyetlen kattintással elindítsák a kiválasztott filmet az adott platformon – jogtisztán, gyorsan, kényelmesen. Emellett célunk további partnerségek kialakítása filmarchívumokkal, kulturális intézményekkel, filmfesztiválokkal, valamint egyetemekkel és filmgyártó műhelyekkel is.

Mobilalkalmazás fejlesztése

A felhasználói élmény fokozása érdekében a jövőben szeretnénk elkészíteni a weboldal mobilalkalmazását, amely:

- offline filmnaplózást is lehetővé tesz,
- figyelmeztet új premierekre vagy kedvenc rendezők új munkáira,
- és optimalizált felülettel szolgál mobil eszközökön is, akár utazás közben, akár mozi előtt állva gyors keresést igénylő helyzetekben.

A weboldal technikai háttere – Fejlesztési nyelvek és eszközök

A kizárólag magyar filmeket bemutató weboldal fejlesztése során elsődleges célunk az volt, hogy megbízható, gyors és skálázható rendszert hozzunk létre, amely hosszú távon is könnyen bővíthető, stabil és biztonságos működést biztosít. Ennek megfelelően olyan programozási nyelveket és keretrendszereket választottunk, amelyek ipari szinten is bizonyítottak, és jól illeszkednek egymáshoz egy modern webalkalmazás architektúrájában.

Backend: Java

A szerveroldali (backend) logikáért a Java programozási nyelv felel. Azért választottuk a Javát, mert:

- magas szintű stabilitást és teljesítményt biztosít,
- jól skálázható, így a felhasználók számának növekedésével is megbízhatóan működik,
- széles körben használt a vállalati környezetben, és rengeteg keretrendszer áll rendelkezésre
- erős típusossága és objektumorientált jellege segíti a tiszta, karbantartható kódbázis kialakítását.

A Java segítségével valósítottuk meg az adatkezelési réteget, a különböző API végpontokat, az üzleti logikát, valamint a jogosultságkezelést is.

Adatbázis: MySQL

A strukturált adatok tárolásához MySQL relációs adatbázist használunk. Ez szolgál a magyar filmek, alkotók, szereplők, kategóriák és egyéb metaadatok kezelésének alapjául.

A MySQL mellett szólt, hogy:

- széles körben használt és jól dokumentált,

- megbízható, nagy mennyiségű adat kezelésére is alkalmas,
- könnyen integrálható Java-alapú backenddel,
- lehetővé teszi a hatékony lekérdezést és adatkapcsolatok kialakítását (pl. film–rendező–színész összekapcsolás).

Az adatbázis strukturált felépítése kulcsfontosságú volt ahhoz, hogy a keresések gyorsak, pontosak és relevánsak legyenek a felhasználók számára.

Frontend: Angular + HTML

A felhasználói felületet Angular keretrendszerrel készítettük el, amely a HTML és TypeScript kombinációjára épül. Az Angular lehetővé tette, hogy egy dinamikus, reszponzív, modern felületet hozzunk létre, amely zökkenőmentesen kommunikál a backend API-kkal.

Miért Angular?

- strukturált, moduláris felépítése révén jól karbantartható és fejleszthető,
- kétirányú adatmegkötés révén valós idejű visszajelzést biztosít a felhasználók felé,
- kiválóan alkalmas egy komplex, sokfunkciós webalkalmazás felépítésére,
- támogatja az egyoldalas alkalmazások kialakítását, így az oldal betöltése gyors és felhasználóbarát.

A frontend teljes mértékben reszponzív, mobilra optimalizált, és a felhasználói élmény szempontjából is modern dizájnelvek mentén készült.

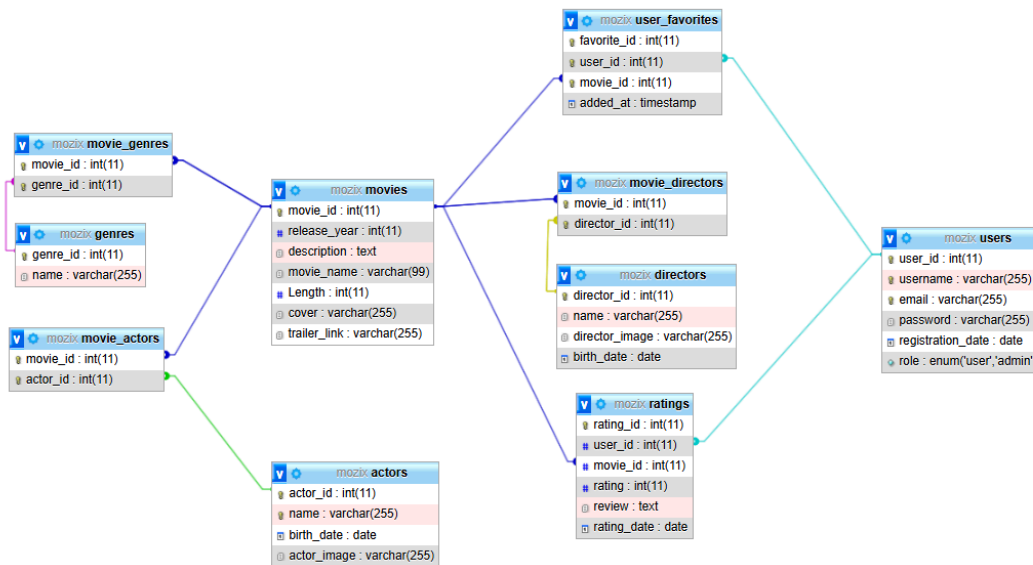
Összefoglalás

A magyar filmkereső weboldal technikai háttere:

- Backend: Java
- Adatbázis: MySQL
- Frontend: Angular (HTML + TypeScript)

Ez a technológiai kombináció biztosítja, hogy a weboldal gyors, biztonságos és jövőálló legyen, ugyanakkor lehetővé teszi az egyszerű integrációt külső rendszerekkel (pl. streamingplatformokkal), és alkalmas új funkciók bevezetésére is.

Adatbázis rövid magyarázata



Filmek táblája (movies)

A filmek tábla tartalmaz minden olyan alapinformációt, ami egy film megjelenítéséhez szükséges:

- movie_id – egyedi azonosító
- movie_name – a film címe
- release_year – megjelenés éve
- description – szinopszis
- length – percben megadott játékidő
- cover – a film borítóképének URL-je
- trailer_link – a film trailerének URL-je

A filmekhez kapcsolódó további adatok (pl. szereplők, rendezők) külön táblákban tárolódnak, kapcsolatokkal összekötve.

Szereplők és Rendezők táblái

A szereplők és rendezők külön táblákban szerepelnek és kapcsolótáblákkal vannak összekapcsolva a filmekkel:

- `actors` – tartalmazza a színészek nevét, születési dátumát és képét.
- `directors` – hasonló módon működik, mint a szereplők tábla, de a rendezőket tartalmazza.

Ez a megoldás lehetővé teszi, hogy egy filmhez több szereplő és rendező is tartozzon, illetve egy személy több filmhez is kapcsolódhasson.

Felhasználók táblája (`felhasznalok`)

A `felhasznalok` tábla tárolja a regisztrált felhasználók alapadatait:

- `user_id` – egyedi felhasználóazonosító
- `username` – a nyilvános név
- `email` – e-mail cím
- `password` – felhasználó jelszava
- `registration_date` – a regisztráció dátuma
- `role` – pl. `user`, `admin`

Kedvenc filmek táblája (`user_favorites`)

A kedvenc filmeket külön kapcsolótábla kezeli, amely összeköti a felhasználót a filmekkel:

- `user_id`
- `movie_id`
 -
- `favorite_id`

Ez teszi lehetővé, hogy minden felhasználó saját listát vezessen a kedvelt filmekről.

Hasonló filmek kezelése

A hasonló filmek megjelenítése nem külön kapcsolótáblán alapul, hanem a rendszer automatikusan azonos műfaj alapján listázza ki a hasonló tartalmakat. Ez leegyszerűsíti a struktúrát, de egyben lehetőséget nyújt jövőbeni bővítésre (pl. súlyozott hasonlóság műfaj + értékelés alapján).

Multimédiás tartalmak (trailer, borító)

A filmekhez tartozó trailerek és borítóképek URL-ként kerülnek tárolásra a filmek táblában. Az alkalmazás ezeket az URL-eket használja arra, hogy megjelenítse az előzeteseket és a borítókat a felhasználói felületen.

Kapcsolatok összefoglalva

- Egy filmhez több szereplő és rendező tartozhat.
- Egy film több felhasználóhoz kapcsolódhat kedvencként.
- Az összes kapcsolat idegen kulcsokkal van megvalósítva a konzisztencia biztosítása érdekében.

Tesztelés

Manuális Tesztelés

- Az egyik kulcsfontosságú szempont a felhasználói élmény ellenőrzése. A tesztelők vizsgálják, hogy az alkalmazás könnyen kezelhető-e, érthető-e a felhasználók számára, és az általános használat során hogyan reagál a felhasználói interakciókra.
- A másik fontos szempont a funkcionális validáció, amely biztosítja, hogy az alkalmazás különböző funkciói a tervezett módon és specifikációknak megfelelően működjenek. A tesztelők ellenőrzik a különböző funkciókat, scenáriókat és bemeneteket annak érdekében, hogy az alkalmazás minden szempontból megfeleljen a tervezésnek.

Program működésének részletes leírása

Felhasználói élmény – Frontend működés

- A felhasználók az oldal funkcióit egy Angular-alapú, modern és reszponzív felületen érik el. Az oldal különböző nézeteket kínál: a főoldalon kiemelt filmek, újdonságok és ajánlások szerepelnek, míg a többi aloldalon lehetőség van szűrésre és keresésre műfaj, értékelés vagy legújabb megjelenés szerint. Egy film adatlapján megtekinthető a leírás, trailer, a szereplők és a rendezők listája, valamint lehetőség van ajánlott filmek böngészésére. A regisztrált felhasználók profiloldalukon elérhetik kedvenc filmjeiket.

Backend logika – Java alapokon

- A backend Java nyelven készült, amely a frontend és az adatbázis közötti kommunikációt biztosítja. A rendszer REST API végpontokon keresztül működik, különféle HTTP-metódusokat használva: GET a filmek lekérdezésére, POST a regisztrációhoz, PUT a felhasználói adatok módosításához, valamint DELETE a törlési műveletekhez. A keresések során a frontend lekérdezést küld, amelyet a backend értelmez, SQL-parancs formájában továbbít a MySQL adatbázisnak, majd a kapott választ JSON-formátumban visszaküldi a felületre. Így történik meg a filmek szűrése például műfaj vagy értékelés alapján.

Adatbázis-felépítés – MySQL struktúra

- Az adatbázis MySQL alapokon nyugszik, és több, egymással kapcsolatban álló táblát tartalmaz. A filmek táblája tárolja a címeket, műfajokat, megjelenési éveket, leírásokat, hosszúságot, borítóképeket, valamint a hozzájuk tartozó trailereket. A szereplők és rendezők adatai kapcsolódnak az adott filmhez. A felhasználói táblában szerepel a felhasználónév, e-mail cím, titkosított jelszó, regisztráció dátuma és a mentett filmek.

Felhasználói jogosultságok és szerepkörök

- A rendszerben egyféle felhasználói szerepkör létezik: a regisztrált felhasználó. A bejelentkezés nem kötelező a filmek böngészéséhez, azonban a filmek kedvencek közé mentése és a saját profil törlése csak regisztrált felhasználók számára elérhető. Filmek törlésére nincs lehetőség egyik felhasználó számára sem.

Felhasználói útvonal – Hogyan használja egy látogató?

- Egy tipikus felhasználói interakció során a látogató megnyitja az oldalt, és szabadon böngészik a filmek között. Megnézheti a leírásokat, trailereket és a szereplőgárdát. Bejelentkezik, majd kedvencnek jelöl. Ezek az adatok a háttérben azonnal rögzítésre kerülnek az adatbázisban. A mentett filmek később bármikor visszanezézhetők a saját profiloldalon keresztül.

Egyéb jellemzők és technikai részletek

- minden adatkezelés közvetlen SQL-lekérdezésekkel történik. Külső API-k nem kerülnek felhasználásra, tehát a rendszer teljes mértékben saját adatbázisra épül. Streaming elérhetőségeket egyelőre nem tartalmaz, de a struktúra nyitott arra, hogy ezeket később integrálni lehessen.

Frontend részletes leírása

Komponensek

- **navbar:** Ez a komponens minden oldalra importálva van. Ez a felső navigációs menü. Valamint itt nyitható meg a regisztráció, bejelentkezés menüpont is. Itt lehet a profilra navigálni bejelentkezés után valamint egy kereső mező is található itt.
- **mainpage:** Az oldal amelyet először lát a felhasználó mikor megnyitja az oldalt. Ez film ajánlásokat tartalmaz.
- **profil:** Itt tekintheti meg a felhasználó a saját profilját valamint a filmeket amiket kedvelt.
- **category:** Ebben a komponensben jelennek meg a filmek műfajokra bontva. Mindegyik műfajnál van egy kiemelt film aminek le vannak írva az adatai és ha a felhasználó ennek a komponensnek a jobb oldalán lévő film galériára kattint akkor át kerül a **categoryinside** komponensre.
- **categoryinside:** Erre a komponensre a **category** komponensből lehet eljutni. Itt megtekinthető az összes film az adott kategórián belül.
- **bestrated:** Itt a filmek értékelés szerint vannak bontva. ugyanaz a működése mint a category komponensnek.
- **bestratedinside:** Ugyanaz a működése mint a **categoryinside** komponensnek csak itt értékelések szerint vannak bontva a filmek.
- **newrelease:** Ez a komponens megjelenési sorrend szerint rendszerezi a filmeket. A legfrissebb van elől.
- **search-results:** Itt jelennek meg a navbar-ban a keresőbe beírt kulcsszavak alapján talált filmek.

Stíluslapok

- A projektünk stílusait kizárólag CSS nyelven írjuk, nem használunk preprocesszorokat. Minden komponens saját stílusfájllal rendelkezik, ami segít a stílusok elszigetelésében és azok könnyű kezelésében. A CSS szabályokat úgy alakítjuk ki, hogy a projekt egységes megjelenést mutasson, miközben a komponensek sajátos stílusjegyeiket is megőrzik.

Csapatmunka

Gubisi Péter vállalt szerepei a projekt során.

Frontend fejlesztő

- A frontend részleg fejlesztése és kialakítása volt az ő feladata.
- Megvalósította a felhasználói felület tervezését és implementálását.
- Felelős volt az alkalmazás előtéri funkcionalitásának kialakításáért és megvalósításáért.

Nagy Balázs vállalt szerepei a projekt során.

Backend fejlesztő

- Felelős volt a háttérrendszer kialakításáért és implementációjáért.
- Megvalósította a szerveroldali logikát és funkciókat.
- Biztosította, hogy a rendszer hatékonyan működjön.

Gazsi Erik Nikolasz vállalt szerepei a projekt során.

Adatbázisfejlesztő

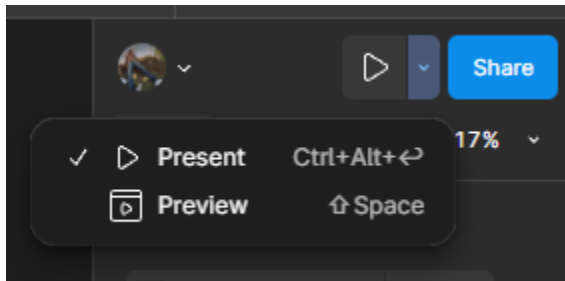
- Felelős volt az adatbázis kialakításáért és felépítéséért.
- Megvalósította az adatbázis struktúráját és kapcsolódási logikáját a rendszer számára.
- Biztosította az adatbázis hatékony működését és az adatok integritását a projekt specifikációinak megfelelően.

1. Figma Projekt Megnyitása:

- Indítsd el a Figma alkalmazást a gépeden.
- Nyisd meg a szükséges projektet.

2. Prezentációs Nézet Elindítása

- Kattints a jobb felső sarokban található „Play” ikonra, vagy válaszd ki a „Present” lehetőséget a menüből.



3. Interaktív Elek Megtekintése

- Kattints az interaktív elemekre (például gombokra vagy hivatkozásokra), hogy megfigyelhesd az interakciókat és váltásokat.

Figma terv linkje:

<https://www.figma.com/proto/djiVoCtwH6DeSnpX35SypG/Untitled?page-id=0%3A1&node-id=1-847&p=f&viewport=-496%2C353%2C0.17&t=Auu7I0ejSnT7IfMk-1&scaling=contain&content-scaling=fixed>

| Tesztelt szoftver: | Mozix - vállalat prototípusa | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|--|---|---|---------------|------------------------------|-------------|------------------------|
| Dokumentumot készítette: | Nagy Balázs Sándor | | | | | | | | |
| Tesztesetek rögzített dátuma: | 2025.04.19 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ID | Description | Test steps | Pre conditions | Expected result | Actual result | Test datetime | Cisco version | Fail / Pass | Bugreport id (if fail) |
| M-T-001 | Jobb oldalon Az első film modal megnyitása | A fő oldalon rányomok az első filmre a jobb oldalon | Nincsen | Megnyílik a film modalja | Megnyílik a film modalja | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-002 | Jobb oldalon A második film modal megnyitása | A fő oldalon rányomok a második filmre a jobb oldalon | Nincsen | Megnyílik a film modalja | Megnyílik a film modalja | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-003 | Jobb oldalon A harmadik film modal megnyitása | A fő oldalon rányomok a harmadik filmre a jobb oldalon | Nincsen | Megnyílik a film modalja | Megnyílik a film modalja | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-004 | Az összes film alatt a film modal megnyitása | A fő oldalon rányomok az összes film alatt az egyik filmre | Nincsen | Megnyílik a film modalja | Megnyílik a film modalja | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-005 | A navbar-ban a kategóriák | A navbar-ban rákattintok a kategóriák gombra | Nincsen | Megnyílik a Kategóriák oldal | Megnyílik a Kategóriák oldal | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-006 | A navbar-ban a legjobb értékelés | A navbar-ban rákattintok a Legjobb értékelés gombra | Nincsen | Megnyílik a Legjobb értékelés oldal | Megnyílik a Legjobb értékelés oldal | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-007 | A navbar-ban a legújabb megjelenések | A navbar-ban rákattintok a Legújabb megjelenések gombra | Nincsen | Megnyílik a Legújabb megjelenések oldal | Megnyílik a Legújabb megjelenések oldal | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-008 | A legjobb értékelés oldalon a Több gomb | A legjobb értékelés oldalon rákattintok a Több gombra | A legjobb értékelések oldalon legyél | Megnyílnak a filmek az adott értékeléssel | Megnyílnak a filmek az adott értékeléssel | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-009 | A kategóriák oldalon a Több gomb | A kategóriák oldalon rákattintok a Több gombra | A kategóriák oldalon legyél | Megnyílnak a filmek az adott kategóriában | Megnyílnak a filmek az adott kategóriában | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-010 | A Legújabb megjelenések oldalon a logo | A Legújabb megjelenések oldalon Rákattintok A navbar-ban a logora | A legújabb megjelenések oldalon legyél | Átdob a Főoldalra | Átdob a Főoldalra | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-011 | A legjobb értékelés oldalon a logo | A legjobb értékelés oldalon rákattintok a logora | A legjobb értékelések oldalon legyél | Átdob a Főoldalra | Átdob a Főoldalra | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-012 | A kategóriák oldalon a logo | A kategóriák oldalon rákattintok a logora | A kategóriák oldalon legyél | Átdob a Főoldalra | Átdob a Főoldalra | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-013 | Az 1. kép a carousel-ben | A főoldalon rákattintok az 1. képre a carousel-ben | Nincsen | feldobja az adott film modalját | feldobja az adott film modalját | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-014 | A 2. kép a carousel-ben | A főoldalon rákattintok a 2. képre a carousel-ben | Nincsen | feldobja az adott film modalját | feldobja az adott film modalját | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-015 | A 3. kép a carousel-ben | A főoldalon rákattintok a 3. képre a carousel-ben | Nincsen | feldobja az adott film modalját | feldobja az adott film modalját | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|---|---|------------|---------------------------|------|-------|
| M-T-016 | A modalban a szereplők gomb | Egy film modalján belül rákattintok a szereplők gombra | Nyisd meg egy film modalját | feldobja az adott film stáblistáját | feldobja az adott film stáblistáját | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-017 | A modalban a szereplőkön belül az x | Egy film modalján, és a szereplőkön belül rákattintok az x gombra | Nyisd meg egy film modalját, és kattints a szereplőkre | becsukja az adott film stáblistáját | becsukja az adott film stáblistáját | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-018 | Főoldalon a modalban a trailer | A modalban rákattintok a trailerre | A Főoldalon Nyisd meg egy film modalját | Elindul a trailer | Elindul a trailer | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-019 | A legjobb értékeléseken a modalban a trailer | A modalban rákattintok a trailerre | A legjobb értékelések oldalon kattints az egyik film borítójára | Elindul a trailer | Elindul a trailer | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-020 | A modalban a hasonló filmek gomb | Egy film modalján belül rákattintok a hasonló filmek gombra | Nyisd meg egy film modalját | feldobja a hasonló filmeket | feldobja a hasonló filmeket | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-021 | A modalban a hasonló filmekben belül az x | Egy film modalján, és a hasonló filmekben belül rákattintok az x gombra | Nyisd meg egy film modalját, és kattints a hasonló filmekre | becsukja az adott film hasonló filmjeit | becsukja az adott film hasonló filmjeit | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-022 | A profilon a modalban a trailer | A profilon belül, az egyik mentett filmnek a modaljában rákattintok a trailerre | Regisztrálj egy fiókot, jelentkezz be, kattints az egyik film modaljára és ott nyomd meg a bookmark gombot. Ezután menj a profil oldalra, és nyomj rá a mentett filmre | Elindul a trailer | Elindul a trailer | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-023 | A modalban a szereplőkön belül megnyitom a hasonló filmeket | Egy film modalján, és a szereplőkön belül rákattintok a hasonló filmek gombra | Nyisd meg egy film modalját, és kattints a szereplőkre | feldobja az adott film hasonló filmjeit | feldobja az adott film hasonló filmjeit | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-024 | A legújabb megjelenéseken, a modalon belül trailer | A modalban rákattintok a trailerre | A legújabb megjelenések oldalon kattints az egyik film borítójára | Elindul a trailer | Elindul a trailer | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-025 | A kategóriákon a modalon belül a trailer | A modalban rákattintok a trailerre | A kategóriák oldalon kattints az egyik film borítójára | Elindul a trailer | Elindul a trailer | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-026 | A modalban a hasonló filmekben belül megnyitom a szereplőket | Egy film modalján, és a hasonló filmekben belül rákattintok a szereplők gombra | Nyisd meg egy film modalját, és kattints a hasonló filmekre | feldobja az adott film stáblistáját | feldobja az adott film stáblistáját | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-027 | A legjobb értékeléseken belül, az egyik értékelés összes filmjében, a modalban a trailer | A legjobb értékeléseken belül rákattintok a "több" gombra, és azon belül megnyitom az egyik film modalját, és azon belül a trailerre kattintok | legjobb értékelések -> több-> egyik film modal-> trailer | Elindul a trailer | Elindul a trailer | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-028 | A Legújabb megjelenések oldalon a modal | A Legújabb megjelenések oldalon Rákattintok az egyik filmre | nyisd meg a legújabb megjelenéseket a navbar-ban | feldobja az adott film adatait | feldobja az adott film adatait | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-029 | A főoldalon a Modalban az x | A Főoldalon a modalon rákattintok az x-re | kattints rá az egyik filmre a főoldalon | becsukja a modalt | becsukja a modalt | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|---|--|---|---|------------|---------------------------|------|-------|
| M-T-030 | A főoldalon a modalban a mentés | A Főoldalon a modalon rákattintok a mentés gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> kattints rá az egyik filmre | a mentés gomb átváltozik teltre, és megjelenik a profil oldalon | a mentés gomb átváltozik teltre, és megjelenik a profil oldalon | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-031 | A főoldalon a modalban a mentés visszavonása | A Főoldalon a modalon rákattintok a mentés gombra másodjára | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> kattints rá az egyik filmre, és mentsd el | a mentés gomb visszaváltozik, és eltűnik a profil oldalról | a mentés gomb visszaváltozik, és eltűnik a profil oldalról | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-032 | A Legjobb értékeléseken oldalon a logo | A legjobb értékeléseken belül rákattintok a navbar-ban a logora | A navbarban kattints a legjobb értékelésekre | Átdob a Főoldalra | Átdob a Főoldalra | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-033 | A kategóriák oldalon a logo | A kategóriákon belül rákattintok a navbar-ban a logora | A navbarban kattints a kategóriákra | Átdob a Főoldalra | Átdob a Főoldalra | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-034 | Carousel-ben a jobb gomb | A főoldalon a carousel-ben rákattintok a jobb oldali gombra | nincsen | A carousel átugrik a jobbra mellette lévő képre | A carousel átugrik a jobbra mellette lévő képre | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-035 | A legújabb megjelenésekben a modalban az x | A legújabb megjelenésekben a modalon rákattintok az x-re | kattints rá az egyik filmre a legújabb megjelenésekben | becsukja a modalt | becsukja a modalt | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-036 | A kategóriákon belül, a kategória összes filmjében, a modalban a trailer | A kategóriákon belül rákattintok a "több" gombra, és azon belül megnyitom az egyik film modalját, és azon belül a trailerre kattintok | Kategóriák -> több-> egyik film modal-> trailer | Elindul a trailer | Elindul a trailer | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-037 | Keresés találatra | Rákeresek egy filmre, ami benne van az adatbázisban | Nincsen | Kidobja a filmet/ filmeket | Kidobja a filmet/ filmeket | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-038 | Keresés nem találatra | Rákeresek egy filmre, ami nincs benne az adatbázisban | Nincsen | Kiírja hogy nincs találat | Kiírja hogy nincs találat | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-039 | Regisztráció helyes adatokkal | Regisztrálok egy fiókot a megfelelő paraméterekkel | Kattints a profil gombra a navbar-ban és tölts ki minden adatot helyesen | kiírja hogy regisztráció sikeres, és létrehozza a fiókot az adatbázisban | kiírja hogy regisztráció sikeres, és létrehozza a fiókot az adatbázisban | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-040 | Regisztráció helytelen email-el | Regisztrálok egy fiókot nem megfelelő email-el | Kattints a profil gombra a navbar-ban, és adj meg egy helytelen emailt | Kiírja pirossal hogy "Kérlek, érvényes email címet adj meg." | Kiírja pirossal hogy "Kérlek, érvényes email címet adj meg." | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-041 | Regisztráció rövid jelszóval | Regisztrálok egy fiókot rövid jelszóval | Kattints a profil gombra a navbar-ban, és adj meg egy rövid jelszót | Kiírja pirossal hogy "A jelszónak legalább 8 karakter hosszúnak kell lennie." | Kiírja pirossal hogy "A jelszónak legalább 8 karakter hosszúnak kell lennie." | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-042 | Regisztráció szám nélkül a jelszóban | Regisztrálok egy fiókot szám nélkül a jelszóban | Kattints a profil gombra a navbar-ban, és adj meg egy jelszót szám nélkül | Kiírja pirossal hogy "A jelszónak tartalmaznia kell legalább egy számot." | Kiírja pirossal hogy "A jelszónak tartalmaznia kell legalább egy számot." | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|---|---|--|--|------------|------------------------------|------|-------|
| M-T-043 | Regisztráció speciális karakter nélkül a jelszóban | Regisztrálok egy fiókot speciális karakter nélkül a jelszóban | Kattints a profil gombra a navbar-ban, és adj meg egy jelszót speciális karakter nélkül | Kiírja pirossal hogy "A jelszónak tartalmaznia kell legalább egy speciális karaktert." | Kiírja pirossal hogy "A jelszónak tartalmaznia kell legalább egy speciális karaktert." | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-044 | Regisztráció nem egyező jelszóval | Regisztrálok egy fiókot nem egyező jelszóval | Kattints a profil gombra a navbar-ban, és töltsd ki jelszavakat úgy, hogy ne egyezzenek | Kiírja pirossal hogy "A jelszavak nem egyeznek." | Kiírja pirossal hogy "A jelszavak nem egyeznek." | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-045 | Regisztráció létező email-el | Regisztrálok egy fiókot létező email-el | Kattints a profil gombra a navbar-ban, és adj meg egy olyan email-t amit már felhasználtál egyszer | Kiírja pirossal hogy "Hiba a regisztráció során. Kérlek, próbáld újra később." | Kiírja pirossal hogy "Hiba a regisztráció során. Kérlek, próbáld újra később." | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-046 | Regisztráció létező felhasználónévvel | Regisztrálok egy fiókot létező felhasználónévvel | Kattints a profil gombra a navbar-ban, és adj meg egy olyan felhasználónevet amit már felhasználtál egyszer | Kiírja pirossal hogy "Hiba a regisztráció során. Kérlek, próbáld újra később." | Kiírja pirossal hogy "Hiba a regisztráció során. Kérlek, próbáld újra később." | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-047 | Regisztrációnál a jelszónál a szem | Regisztrációnál a szem ikon átváltása | Kattints a profil gombra a navbar-ban, és írd meg a jelszót | A jelszó láthatóvá válik, és megváltozik az ikon | A jelszó láthatóvá válik, és megváltozik az ikon | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-048 | Regisztrációnál a jelszó megerősítésénél a szem | Regisztrációnál a jelszónál a szem ikon átváltása | Kattints a profil gombra a navbar-ban, és írd meg a jelszó megerősítésbe | A jelszó megerősítés láthatóvá válik | A jelszó megerősítés láthatóvá válik | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-049 | Regisztrációból a bejelentkezés | A bejelentkezésbe átváltak a regisztrációról | Kattints a profil gombra a navbar-ban | Átvált a bejelentkezés felületre | Átvált a bejelentkezés felületre | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-050 | Bejelentkezés helyes adatokkal | Bejelentkezek helyes adatokkal | profil -> Már van fiókod? Bejelentkezés -> töltsd ki a regisztrált adatokkal | Bejelentkezik és átdob a főoldalra | Bejelentkezik és átdob a főoldalra | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-051 | Bejelentkezés nem létező felhasználónévvel | Bejelentkezek nem létező felhasználónévvel | profil -> Már van fiókod? Bejelentkezés -> töltsd ki nem létező felhasználónévvel | Kiírja pirossal hogy "Hiba a bejelentkezés során. Kérlek, próbáld újra később." | Kiírja pirossal hogy "Hiba a bejelentkezés során. Kérlek, próbáld újra később." | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-052 | Bejelentkezés helytelen jelszóval | Bejelentkezek egy helytelen jelszóval | profil -> Már van fiókod? Bejelentkezés -> adj meg egy helytelen jelszót | Kiírja pirossal hogy "Hiba a bejelentkezés során. Kérlek, próbáld újra később." | Kiírja pirossal hogy "Hiba a bejelentkezés során. Kérlek, próbáld újra később." | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-053 | bejelentkezésnél a jelszónál a szem | bejelentkezésnél a jelszónál a szem ikon átváltása | profil -> Már van fiókod? Bejelentkezés -> írd meg a jelszót, és kattints a szemre | A jelszó láthatóvá válik, és megváltozik az ikon | A jelszó láthatóvá válik, és megváltozik az ikon | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|---|---|---|---|------------|---------------------------|------|-------|
| M-T-054 | Regisztrációnál a jelszónál a szem visszaváltása | Regisztrációnál a szem ikon visszaváltása a jelszóban | Kattints a profil gombra a navbar-ban, és írd valamit a jelszóhoz, és kattints rá a szemre mégegyszer | A jelszó visszaváltozik nem láthatóvá | A jelszó visszaváltozik nem láthatóvá | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-055 | Regisztrációnál a jelszó megerősítésnél a szem visszaváltása | Regisztrációnál a szem ikon visszaváltása a jelszó megerősítésnél | Kattints a profil gombra a navbar-ban, és írd valamit a jelszó megerősítéshez, és kattints rá a szemre mégegyszer | A jelszó megerősítés visszaváltozik nem láthatóvá | A jelszó megerősítés visszaváltozik nem láthatóvá | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-056 | bejelentkezésnél a jelszónál a szem visszaváltása | bejelentkezésnél a jelszónál a szem ikon visszaváltása | profil -> Már van fiókod? Bejelentkezés -> írd valamit a jelszóba, és kattints a szemre, utána kattints rá mégegyszer | A jelszó visszaváltozik nem láthatóvá | A jelszó visszaváltozik nem láthatóvá | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-057 | Profilon belül a Kijelentkezés gomb | Rákattintok a profilra, azon belül a fogaskerékre, és a legördülő menüben a kijelentkezés gombra | Regisztrálj egy fiókot, jelentkezz be. Ezután menj a profil oldalra, és nyomj rá a fogaskerékre | kijelentkezik | kijelentkezik | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-058 | Profilon belül a profil törlése gomb | Rákattintok a profilra, azon belül a fogaskerékre, és a legördülő menüben a profil törlése gombra | Regisztrálj egy fiókot, jelentkezz be. Ezután menj a profil oldalra, és nyomj rá a fogaskerékre | Felugrik a törlési modal | Felugrik a törlési modal | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-059 | Profilon belül a profil törlése gombban a szem | Rákattintok a profilra, azon belül a fogaskerékre, és a legördülő menüben a profil törlése gombra, és ott a szem tesztelése | Regisztrálj egy fiókot, jelentkezz be. Ezután menj a profil oldalra, és nyomj rá a fogaskerékre, azután a profil törlése gombra. Írd be valamit a jelszó mezőbe | a jelszó láthatóvá válik | a jelszó láthatóvá válik | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-060 | Profil törlése hibás jelszóval | Rákattintok a profilra, azon belül a fogaskerékre, és a legördülő menüben a profil törlése gombra, és megadok egy helytelen jelszót | Regisztrálj egy fiókot, jelentkezz be. Ezután menj a profil oldalra, és nyomj rá a fogaskerékre, azután a profil törlése gombra. Írd be egy rossz jelszót a jelszó mezőbe | Kiírja pirosan hogy "Hibás jelszó vagy a törlés nem sikerült." | Kiírja pirosan hogy "Hibás jelszó vagy a törlés nem sikerült." | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-061 | Profil törlése helyes jelszóval | Rákattintok a profilra, azon belül a fogaskerékre, és a legördülő menüben a profil törlése gombra, és megadom a helyes jelszót | Regisztrálj egy fiókot, jelentkezz be. Ezután menj a profil oldalra, és nyomj rá a fogaskerékre, azután a profil törlése gombra. Írd be a helyes jelszót a jelszó mezőbe | A profil törlődik, és átdob a főoldalra | A profil törlődik, és átdob a főoldalra | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-062 | A Legjobb értékelésen a modalban a mentés | A legjobb értékelésen a modalban rákattintok a mentés gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> Legjobb értékelés -> kattints rá az egyik filmre | a mentés gomb átváltozik teltre, és megjelenik a profil oldalon | a mentés gomb átváltozik teltre, és megjelenik a profil oldalon | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|---|---|------------|---------------------------|------|-------|
| M-T-063 | A Legjobb értékelésen a modalban a mentés visszavonása | A legjobb értékeléseken a modalban rákattintok a mentés gombra másodszor | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> Legjobb értékelés -> kattints rá az egyik filmre -> mentsd el | a mentés gomb visszaváltozik telről, és eltűnik a profil oldalról | a mentés gomb visszaváltozik telről, és eltűnik a profil oldalról | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-064 | A Legújabb megjelenéseken a modalban a mentés | A legújabb megjelenéseken a modalban rákattintok a mentés gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> Legújabb megjelenés -> kattints rá az egyik filmre | a mentés gomb átváltozik telre, és megjelenik a profil oldalon | a mentés gomb átváltozik telre, és megjelenik a profil oldalon | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-065 | A Legújabb megjelenéseken a modalban a mentés visszavonása | A legújabb megjelenéseken a modalban rákattintok a mentés gombra másodszor | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> Legújabb megjelenés -> kattints rá az egyik filmre -> mentsd el | a mentés gomb visszaváltozik telről, és eltűnik a profil oldalról | a mentés gomb visszaváltozik telről, és eltűnik a profil oldalról | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-066 | A kategóriákban a modalban a mentés | A kategóriákban a modalban rákattintok a mentés gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> kategóriák -> kattints rá az egyik filmre | a mentés gomb átváltozik telre, és megjelenik a profil oldalon | a mentés gomb átváltozik telre, és megjelenik a profil oldalon | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-067 | A kategóriákban a modalban a mentés visszavonása | A kategóriákban a modalban rákattintok a mentés gombra másodszor | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> Kategóriák -> kattints rá az egyik filmre -> mentsd el | a mentés gomb visszaváltozik telről, és eltűnik a profil oldalról | a mentés gomb visszaváltozik telről, és eltűnik a profil oldalról | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-068 | A profilban a modalban a mentés visszavonása | A profilban a modalban rákattintok a telt mentés gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> egyik film -> mentés -> profil -> mentett film | a mentés gomb visszaváltozik telről, és eltűnik a profil oldalról | a mentés gomb visszaváltozik telről, és eltűnik a profil oldalról | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-069 | A profilban a modalban a mentés | A profilban a modalban rákattintok a mentés gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> egyik film -> mentés -> profil -> mentett film -> telt mentésre kattints rá | a mentés gomb átváltozik telre, és megjelenik a profil oldalon | a mentés gomb átváltozik telre, és megjelenik a profil oldalon | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-070 | A keresésben a modalban a mentés | A keresésben a modalban rákattintok a mentés gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> keress rá egy filmre -> kattints rá az adott filmre | a mentés gomb átváltozik telre, és megjelenik a profil oldalon | a mentés gomb átváltozik telre, és megjelenik a profil oldalon | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |

| | | | | | | | | | |
|---------|---|--|--|--|--|------------|---------------------------|------|-------|
| M-T-071 | A keresésben a modalban a mentés visszavonása | A keresésben a modalban rákattintok a telt mentés gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> keress rá egy filmre -> kattints rá az adott filmre -> mentsd el | a mentés gomb visszaváltozik teltről, és eltűnik a profil oldalról | a mentés gomb visszaváltozik teltről, és eltűnik a profil oldalról | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-072 | Az egyik értékelésen belül a modalban a mentés | A legjobb értékeléseken az egyik értékelésen belül a modalban rákattintok a mentés gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> legjobb értékelés -> több -> kattints rá az adott filmre | a mentés gomb átváltozik teltre, és megjelenik a profil oldalon | a mentés gomb átváltozik teltre, és megjelenik a profil oldalon | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-073 | Az egyik értékelésen belül a modalban a mentés visszavonása | A legjobb értékeléseken az egyik értékelésen belül a modalban rákattintok a telt mentés gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> legjobb értékelés -> több -> kattints rá az adott filmre -> mentsd el | a mentés gomb visszaváltozik teltről, és eltűnik a profil oldalról | a mentés gomb visszaváltozik teltről, és eltűnik a profil oldalról | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-074 | Az egyik kategórián belül a modalban a mentés | A kategóriákon az kategórián belül a modalban rákattintok a mentés gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> kategóriák -> több -> kattints rá az adott filmre | a mentés gomb átváltozik teltre, és megjelenik a profil oldalon | a mentés gomb átváltozik teltre, és megjelenik a profil oldalon | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-075 | A kategóriákon belül a modalban a mentés visszavonása | A kategóriákon az kategórián belül a modalban rákattintok a mentés gombra visszavonása | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> kategóriák -> több -> kattints rá az adott filmre -> mentsd el | a mentés gomb visszaváltozik teltről, és eltűnik a profil oldalról | a mentés gomb visszaváltozik teltről, és eltűnik a profil oldalról | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-076 | A keresésben a modalban az x | A keresésben a modalban rákattintok az x gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> keress rá egy filmre -> kattints rá az adott filmre | A modal becsukódik | A modal becsukódik | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-077 | A legjobb értékeléseken belül, a modalban az x | A legjobb értékeléseken, és az adott értékelésen belül a modalban rákattintok az x gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> Legjobb értékelés -> több -> kattints rá az adott filmre | A modal becsukódik | A modal becsukódik | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-078 | A kategóriákon belül, a modalban az x | A kategóriákon, és az adott kategórián belül a modalban rákattintok az x gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> kategóriák -> több -> kattints rá az adott filmre | A modal becsukódik | A modal becsukódik | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|---|---|--|--|------------|---------------------------|------|-------|
| M-T-079 | A profilon belül, a modalban az x | A profilban a modalban rákattintok az x gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> egyik film -> mentés -> profil -> mentett film | A modal becsukódik | A modal becsukódik | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |
| M-T-080 | A profilon belül, a modalban szereplők | A profilban a modalban rákattintok a szereplők gombra | Profil -> regisztráció -> bejelentkezés -> egyik film -> mentés -> profil -> mentett film | kiírja az adott film színészeit, és rendezőjét | kiírja az adott film színészeit, és rendezőjét | 2025.04.19 | Chrome (135.0.7049.95/96) | Pass | Nincs |

Rendszerkövetelmények

Hardverkövetelmények

Mivel alkalmazásunk egy webes alkalmazás, nincs szükség speciális hardverre a futtatásához. Bármilyen modern webböngészővel rendelkező eszközön elérhető és használható.

Az optimális élményhez a következőket javasoljuk:

- Bármilyen okostelefon, tablet vagy számítógép
- Stabil internetkapcsolat
- A legfrissebb böngészőverzió

Szoftverkövetelmények

A webes alkalmazás az alábbi böngészőket támogatja:

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Safari
- Microsoft Edge

Alkalmazásunk Android és iOS eszközökön is futtatható. Nincs szükség külön szoftverek telepítésére, az alkalmazás közvetlenül a böngészőből érhető el. Ez a böngészőfüggetlen megoldás széles körű hozzáférést biztosít minden felhasználó számára.

A program telepítése

Fejlesztői eszközök és keretrendszerek

A modern szoftverfejlesztés során az alkalmazások hatékonyságát és funkcionalitását nagyban befolyásolja a megfelelő fejlesztői eszközök és keretrendszerek kiválasztása.

Négy alapvető eszköz és keretrendszer:

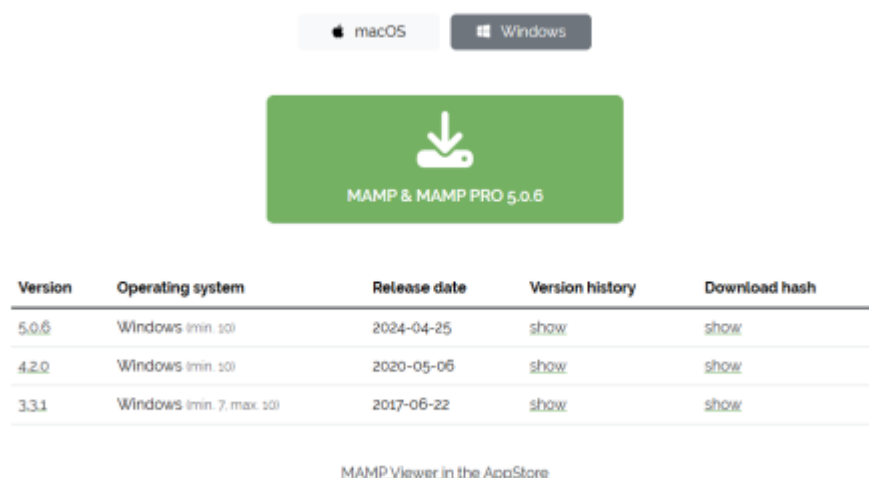
- MAMP
- NetBeans, JDK, Wildfly
- Visual Studio Code
- Angular

Programok telepítése

MAMP telepítése:

1. Letöltés

- Látogass el a MAMP hivatalos letöltési oldalára:
<https://www.mamp.info/en/downloads/#Windows>
- Válaszd ki az operációs rendszeredhez illő verziót (Windows vagy macOS), majd töltsd le azt.
- Verziószám: 5.0.6



2. Telepítési folyamat

- Indítsd el a letöltött telepítőfájlt, és kövesd az útmutatást.
- A második képernyőn szüntesd meg a MAMP PRO telepítésének jelölését, mivel erre nem lesz szükség, majd haladj tovább.
- Fogadd el a felhasználási feltételeket, majd válaszd ki a telepítés helyét.

- Végül lépj tovább, és fejezd be a telepítést.
3. Program elindítása
 - A telepítés befejezése után nyisd meg a MAMP vezérlőpultját.
 - Automatikusan el fog indulni az Apache és a MySQL szerver.
 - A phpMyAdmin felület elérhetősége:
<http://localhost/phpMyAdmin>

NetBeans, JDK telepítése WildFly webszerverrel:

1. NetBeans letöltése

- Nyisd meg a NetBeans 12.5 hivatalos letöltési oldalát:
<https://netbeans.apache.org/front/main/download/nb125/nb125/>
- Az „Installers” részénél válaszd ki az operációs rendszerednek megfelelő telepítőt.

2. Telepítési folyamat

- Futtasd a letöltött NetBeans telepítőfájlt, és kövesd az egyszerű telepítési lépéseket.
- A telepítés során jelöld ki azokat az összetevőket, amelyek támogatják a Java EE és WildFly fejlesztést.

3. JDK telepítése

- Szükséges JDK verziók: JDK 17, 8
- Ellenőrizd, hogy a NetBeans működéséhez szükséges JDK (Java Development Kit) telepítve van-e a rendszereden.
- Ha még nincs telepítve, az alábbi linkeken töltheted le:
 - <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk17-archive-downloads.html>
 - <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase8-archive-downloads.html>
- A letöltött telepítővel végezd el a telepítést.

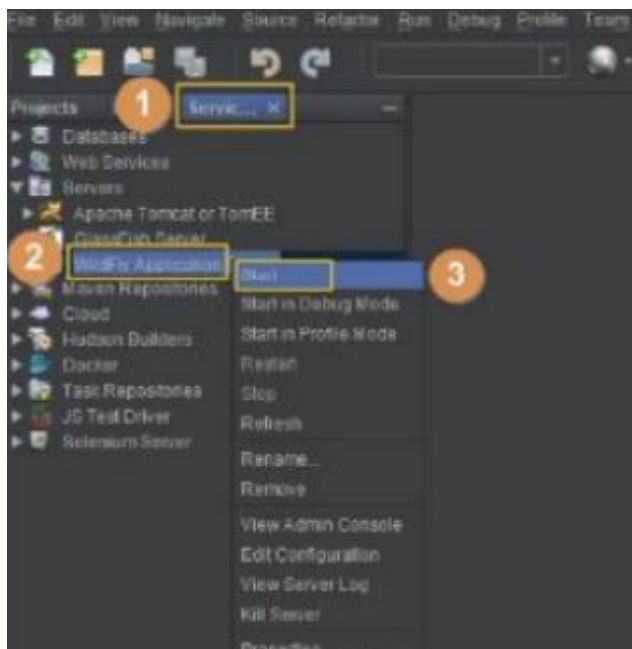
4. WildFly telepítése

- Előírt verzió: 26.1.1.final
- Látogass el a WildFly hivatalos letöltési oldalára:
- <https://www.wildfly.org/downloads/>
- Keresd meg a 26.1.1.final verziót.
- A WildFly Preview EE 9.1 Distribution melletti ZIP gombra kattintva töltsd le a fájlt.
- Végül csomagold ki a ZIP állományt.

5. NetBeans és WildFly integráció

- Indítsd el a NetBeans IDE-t
- A "Services" ablakban nyisd meg a "Servers" mappát, majd kattints rá jobb gombbal.
- Válaszd az "Add Server" opciót, majd válaszd ki a WildFly alkalmazást, ezután add meg a helyét.

Az alapértelmezett beállítások maradhatnak, majd kattints a finish-re.



6. WildFly Management Konzol fiók létrehozása

- Nyisd meg a terminált vagy parancssort, és lépj be a WildFly telepítési könyvtárába.
- A bin mappában található add-user.sh (Linux) vagy add-user.bat (Windows) fájl futtatásával indítsd el a felhasználó létrehozási varázslót.


```
C:\Windows\System32\cmd.e X + v
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4460]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

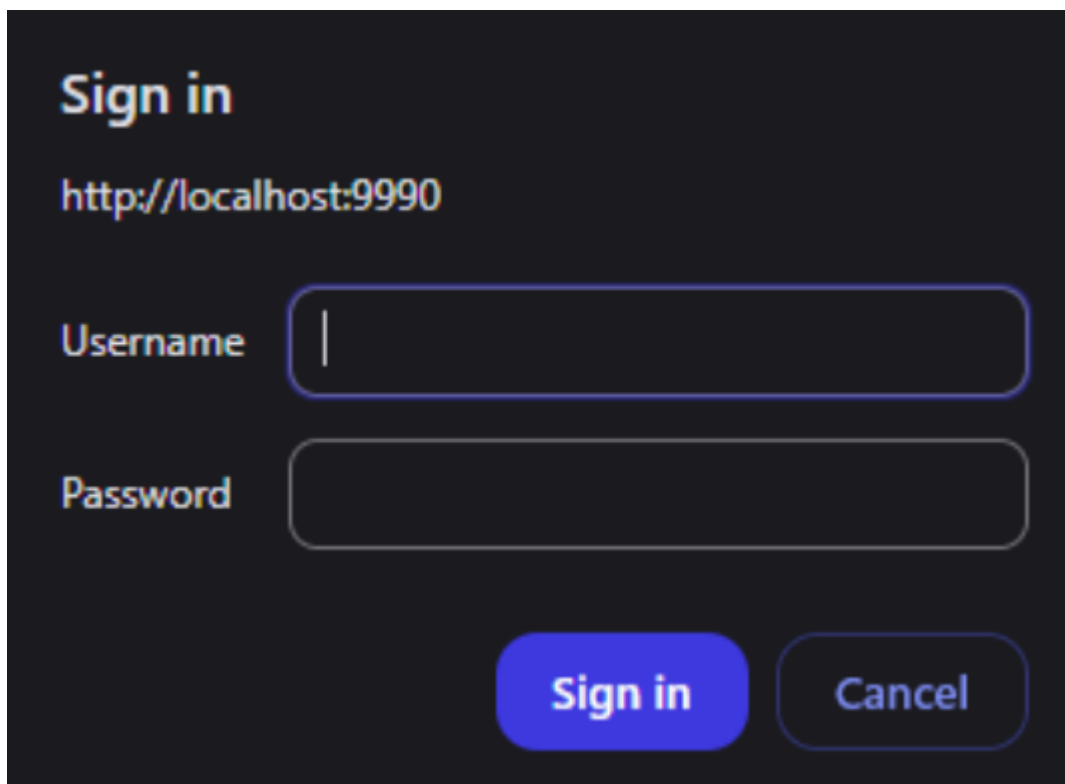
C:\Program Files (x86)\wildfly-preview-26.1.1.Final\bin>add-user.bat

What type of user do you wish to add?
a) Management User (mgmt-users.properties)
b) Application User (application-users.properties)
(a):
```

- Kövesd az utasításokat, és hozz létre egy új felhasználót a WildFly Management Konzolhoz.

7. Bejelentkezés a WildFly Management Konzolba

- Indítsd el a WildFly alkalmazásszerveret a bin/standalone.sh (Linux) vagy bin/standalone.bat (Windows) fájl segítségével.
- Nyisd meg a böngészőt, és látogass el erre a címre:
<http://localhost:9990/>
- A bejelentkezéshez használd a korábban létrehozott felhasználónevet és jelszót.



The image shows the 'Sign in' screen of the WildFly Management Console. The background is dark blue. At the top, the text 'Sign in' is displayed in a light blue font. Below it, the URL 'http://localhost:9990' is shown in a light blue font. There are two input fields: 'Username' and 'Password', both with light blue borders and a light blue vertical line indicating the cursor. At the bottom, there are two buttons: 'Sign in' (a solid blue button with white text) and 'Cancel' (a light blue button with a dark blue border and dark blue text).

Visual Studio Code telepítése és Angular projekt megnyitása

Visual Studio Code telepítése

1. Letöltés

- Látogasd meg a Visual Studio Code hivatalos letöltési oldalát:
<https://code.visualstudio.com/download>
- Válaszd ki a fejlesztési céljaidnak megfelelő verziót.
- Verziószám: **1.99.3**.



2. Telepítés

- Futtasd a letöltött telepítőfájlt, és kövesd az egyszerű telepítési lépéseket.
- Állítsd be a kívánt opciókat (például Start Menu ikonok létrehozása, PATH környezeti változó beállítása stb.).

3. Indítás

- A telepítés befejezése után indítsd el a Visual Studio Code-ot.

Angular projekt megnyitása Visual Studio Code segítségével

Angular projekt megnyitása Visual Studio Code segítségével

1. Node.js telepítése

- Az Angular fejlesztéshez szükséges a Node.js telepítése.
- Töltsd le és telepítsd a legfrissebb Node.js verziót a hivatalos oldalról:

<https://nodejs.org/en/download>

- Ajánlott verzió: **23.11.0**.

2. Angular CLI telepítése

- Nyisd meg a terminált vagy parancssort.
- Írd be a következő parancsot a globális Angular CLI telepítéséhez:

```
npm install -g @angular/cli
```

3. Angular projekt megnyitása

- Indítsd el a Visual Studio Code-ot, majd nyisd meg a projekt könyvtárát.
- A **View** menüben válaszd ki a **Terminal** opciót a beépített terminál megnyitásához.
- Navigálj a projekt mappájába a terminálban az alábbi parancs segítségével:

```
cd projektmappa
```

- Ezután futtasd az Angular szerver indításához a következő parancsot:

```
ng serve -o
```

- Fejlesztői szerver indítása Ez a parancs elindítja a fejlesztői szerveret, megnyitja a projektet a böngészőben, és folyamatosan nyitva tartja a terminált.

Programok elindítása

Miután a Node.js, a Visual Studio Code, az Angular CLI, a MAMP, a NetBeans és a WildFly telepítése és beállítása megtörtént, már minden készen áll arra, hogy elindítsd a programot. Az alábbi lépések segítenek a projekt gyors elindításában.

1. MAMP indítása

- Kattints az asztalon található ikonra.
- Az alkalmazás megnyitásával elindulnak az Apache és MySQL szerverek.

2. NetBeans, WildFly szerver

- Indítsd el a NetBeans IDE-t.
- Tallózd be a projekt mappáját, majd nyisd meg a meglévő projektet.

- A NetBeans főmenüjében válaszd ki a "Services" (Szolgáltatások) panelt.
- Keresd meg a "Servers" (Szerverek) szekciót.
- A konfigurált WildFly szerveren kattints jobb gombbal.
- Válaszd a "Start" (Indítás) lehetőséget.

3. Visual Studio Code

- Nyisd meg a Visual Studio Code alkalmazást.
- Keresd meg a projekt mappáját, vagy nyisd meg a meglévő projektet.

4. Angular projekt

- A Visual Studio Code termináljában navigálj a projekt könyvtárába:

`cd projektmappa`

- Írd be a következő parancsot a fejlesztői szerver elindításához és a projekt böngészőben való megnyitásához:

`ng serve -o`