



FILMIQUE

Aplikacija za sledenje filmom in serijam

Predmet: RVIR

Asistent: Tilen Hliš

Profesor: dr. Domen Verber

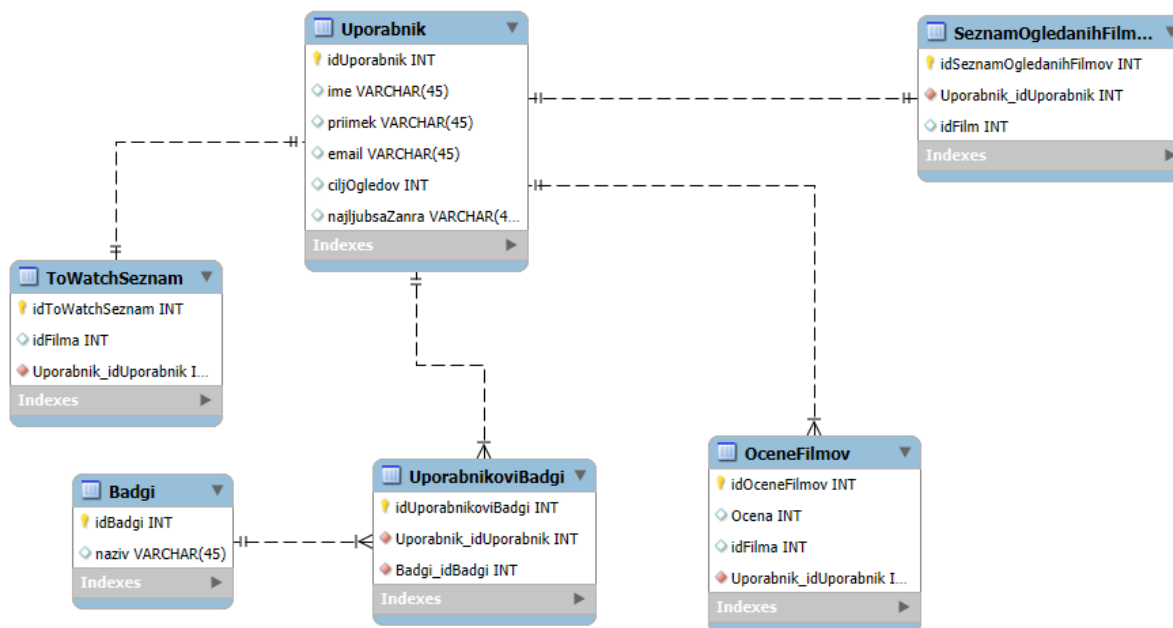
Ekipa: Gaja Gujt, Marko Intihar, Niko Ogrizek

Splošen opis ideje:

Aplikacija »Filmique« omogoča uporabnikom spremljanje svojih ogledanih filmov in serij ter odkrivanje nove vsebine. Ideja temelji na pomoči uporabnikom pri organizaciji in sledenju njihovih gledalnih navad na zabaven način. Uporabniki lahko označijo, katere filme in serije so že gledali ali si jih želijo ogledati ter prejemajo opomnike za prihajajočo vsebino. Poleg osebne zbirke vsebuje aplikacija tudi t.i. »badges«, kjer ob določenih prelomnicah, uporabniki prejmejo posebne značke. Značke uporabnike tako vzpodbudijo k uporabi aplikacije, saj jim zastavijo dodaten zabaven izziv. Aplikacija bo povezana s spletom za pridobivanje podatkov o filmih in serijah iz API-jev.

Uporabljene tehnologije:

- Uporabniški vmesnik: Zasnovan je tako, da omogoča preprosto označevanje ogledanih filmov in serij ter pregled novih vsebin. Uporabljen pristop igrifikacije aplikacije.
- Podatkovna baza: Lokalna baza (MySQL) za shranjevanje osebne zbirke, kjer so vključeni podatki o uporabnikih, ogledanih filmih, značkah, ocenah ter seznamih filmov, ki jih še želijo ogledati.

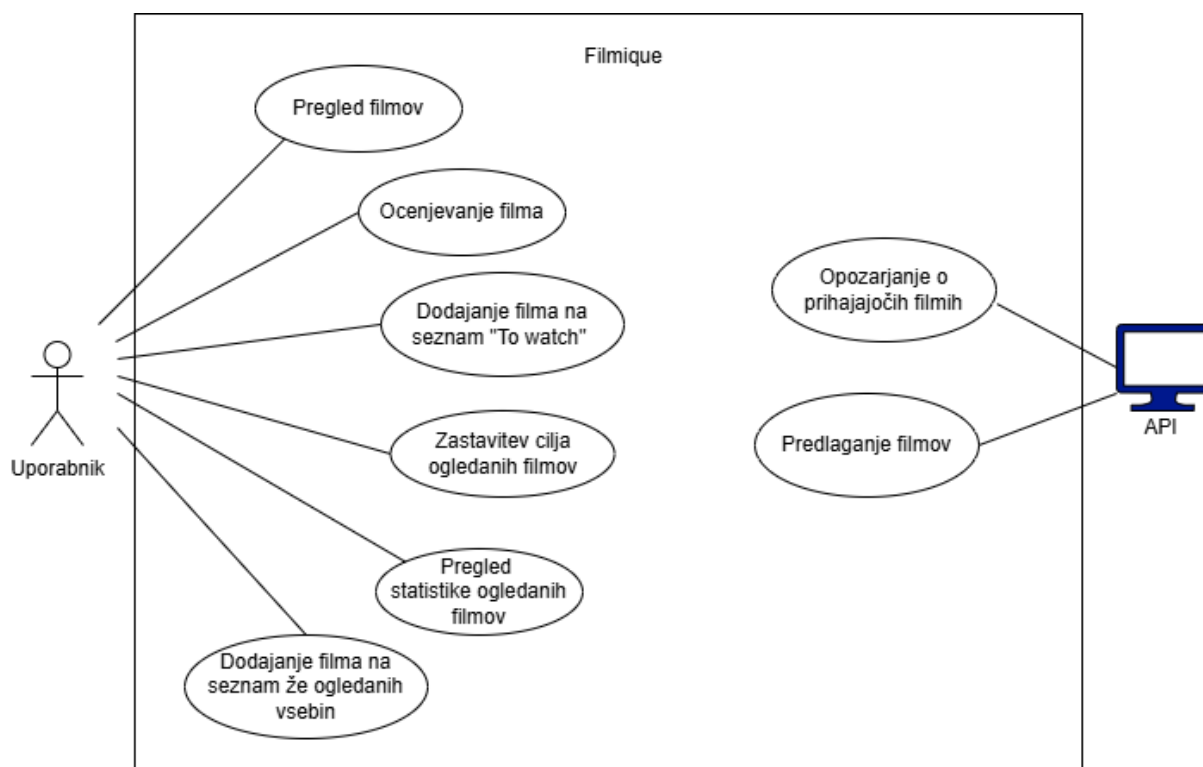


Slika 1: ER-diagram

- Povezava s spletom: npr. TMDb API (ali drug ustrezen API) za pridobivanje informacij o filmih in serijah, kot so opisi, ocene in posterji. Podatki se ob ponovni vzpostavitvi povezave sinhronizirajo.

Glavne funkcionalnosti:

- Pregled filmov: Aplikacija omogoča pregled in odkrivanje novih filmov, ki ustrezajo uporabnikovim interesom.
- Ocenjevanje filma: Uporabnik lahko oceni filme, ki jih je gledal.
- Dodajanje filma na seznam "To watch" – poznejši ogled: Uporabnik lahko filme doda na seznam želja za ogled v prihodnosti.
- Zastavitev cilja ogledanih filmov: Uporabnik si lahko postavi cilj glede števila filmov, ki jih želi pogledati. Njegov napredek se mu prikaže na aplikaciji v obliki indikatorja napredka (progress bar).
- Pregled statistike ogledanih filmov: Aplikacija omogoča prikaz raznih statistik, povezanih z ogledanimi filmi.
- Dodajanje filma na seznam že ogledanih vsebin: Uporabnik lahko vodi evidenco že ogledanih filmov.
- Opozarjanje o prihajajočih filmih: API aplikacije uporabnika obvešča o prihajajočih filmih.
- Predlaganje filmov: API omogoča priporočila filmov glede na preference uporabnika.

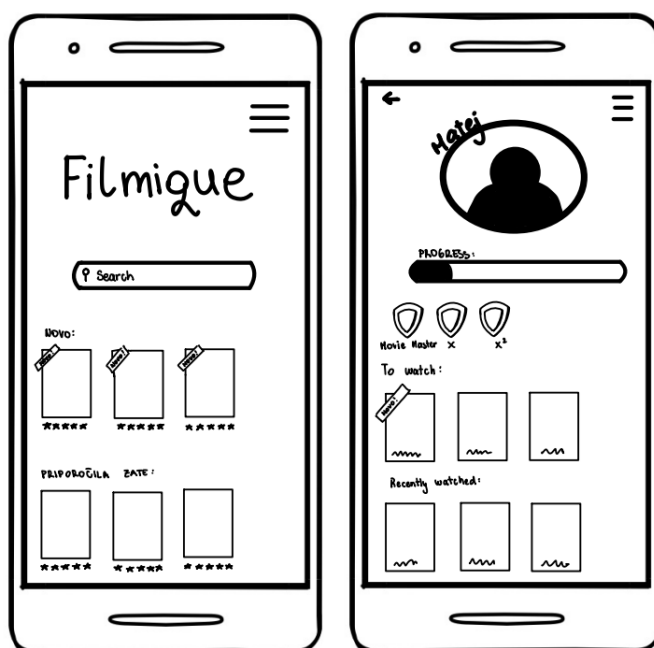


Slika 2: DPU

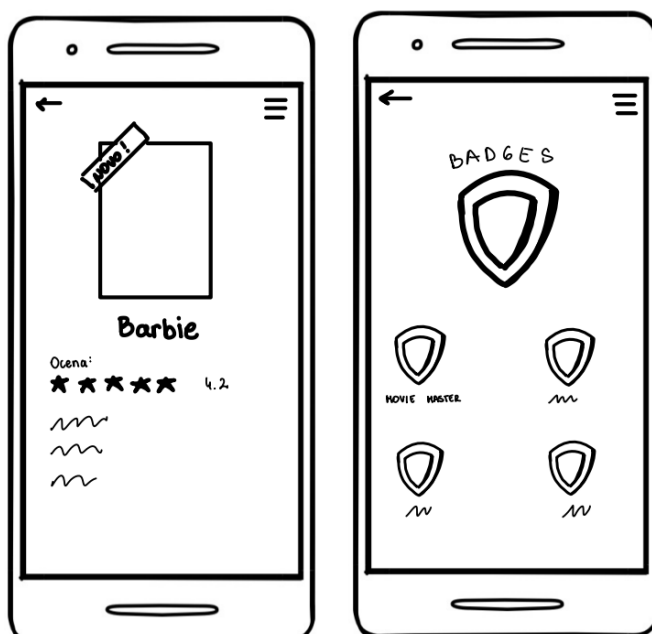
Zaslonske slike

Aplikacija bo vsebovala:

- naslovno stran (home page): prikaz iskalnika in seznama novih filmov ter priporočil za uporabnika;
- stran profila uporabnika: prikaz profila uporabnika, njegovih značk, napredka, seznam že ogledanih vsebin in seznam filmov, ki si jih še želijo ogledati;
- prikaz posameznega filma: izpis vseh podatkov in naslovnice filma, vključno z povprečno oceno;
- stran z značkami: prikaz vseh posebnih značk z opisi/kriteriji za pridobitev le-teh.



Slika 3 in 4: Naslovna stran in profil uporabnika



Slika 5 in 6: Prikaz filma in stran posebnih značk

Ponovitev ključne funkcionalnosti – Podatki o filmu:

Vodič za pridobivanje informacij o filmu

1. Namen funkcionalnosti

Ta funkcionalnost omogoča uporabniku, da poišče ključne informacije o filmu, kot so naslov, leto izida, režiser, igralska zasedba, žanr in ocene. Informacije so pridobljene iz zunanjega vira (API ali spletni scraper).

2. Koraki za uporabo funkcionalnosti

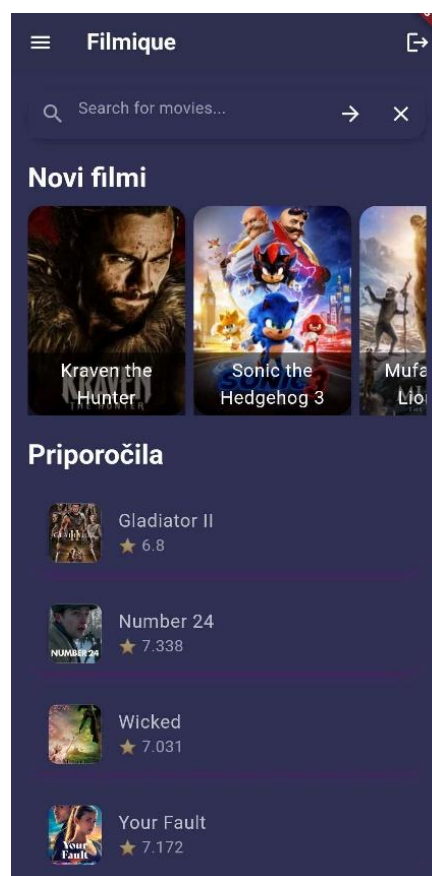
A. Začetni koraki

1. Odpri aplikacijo:

- Poskrbi, da imaš dostop do internetne povezave.

2. Navigiraj do funkcije za iskanje filmov:

- Na glavnem zaslonu izberi film ali uporabi iskalnik, ki se nahaja na vrhu zaslona.



B. Vnos iskalnih kriterijev

1. V iskalno polje vpiši naslov filma (npr. *Inception*).

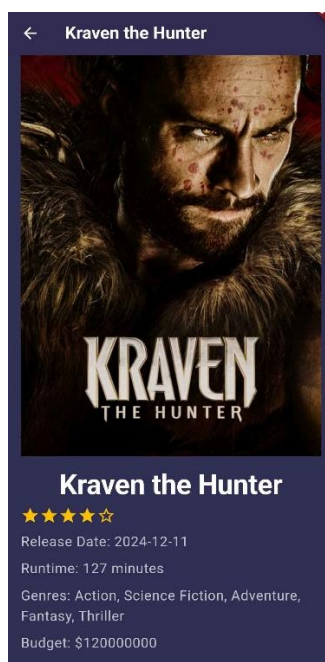


C. Pridobivanje informacij

1. Klikni puščico za iskanje filma
2. Počakaj, da se podatki naložijo. Aplikacija bo poslala zahtevo na API ali pa izvedla spletno iskanje, ter pridobila podatke.
3. Za ogled več informacij stisnite na film..

3. Prikaz rezultatov

- Na zaslonu bodo prikazane naslednje informacije:
 - **Naslov:** Npr. *Inception*.
 - **Leto izida:** 2010.
 - **Žanr:** Znanstvena fantastika, akcija.
 - **Ocena:** 8.8 (IMDb).
 - **Kratka vsebina:** Opis filma.



4. Dodatne funkcionalnosti

- **WATCHED:** Film shranite v seznam že ogledanih filmov.
- **TO-WATCH:** Film dodate v seznam filmov, ki si jih želite ogledati.
- **RATE:** Podate oceno filma.



5. Tehnične podrobnosti (za razvijalce)

- **API:** Uporabljamo *TMDb API*, za pridobivanje podatkov.
- **Zahteva:** Pošlji GET zahtevo na URL z naslednjim formatom

<https://api.themoviedb.org/3/movie>

Odziv: JSON odgovor bo vseboval ključne informacije o filmu.

```
{  
  "Title": "Inception",  
  "Year": "2010",  
  "Genre": "Action, Adventure, Sci-Fi",  
  "tmdbRating": "8.8"  
}
```