Jamaković Jasmina

07.09.2025.

Opis implementacije sistema preporuke

Unutar aplikacije implementiran je sistem preporuke koji se bazira na content-based filtering principu. Kada se korisnik uloguje i ode na početnu stranicu, automatski mu se prikazuju personalizovane preporuke filmova u sekciji "Recommended For You".

Sistem koristi ocjene (1-5 zvjezdica) koje je korisnik dao filmovima kako bi generisao profil korisnikovih preferencija. Prilikom generisanja preporuka, sistem analizira karakteristike filmova kao što su žanrovi, glumci i režiseri. Koristeći ove informacije, sistem računa sličnost između filmova koje je korisnik pozitivno ocijenio i svih dostupnih filmova koje korisnik još nije ocijenio. Na osnovu cosine sličnosti između korisnikovog profila i pojedinačnih filmova, sistem preporučuje one filmove koji najbolje odgovaraju korisnikovom ukusu.

Preporučeni filmovi prikazuju osnovne informacije poput naslova, opisa, ocjene i postera. Klikom na film korisniku se omogućava detaljan prikaz sa svim dodatnim informacijama.

U slučaju novog korisnika koji još nije ocijenio nijedan film, sistem ne može formirati personalizovani profil. U tom slučaju, kao preporuke se prikazuju najbolje ocijenjeni filmovi koji nisu označeni kao "coming soon", čime se osigurava da novi korisnici dobiju kvalitetne preporuke bazirane na općem mišljenju publike.

Sistem se automatski ažurira nakon svake nove recenzije osiguravajući da preporuke uvijek odražavaju najnovije preferencije korisnika.

Putanja do source code-a

eCinema/eCinema.Services/Recommender/RecommenderService.cs

Putanja do aplikacije

UI/ecinema\_mobile/lib/screens/home\_screen.dart

Printscreen dijela gdje se recommended sistem pojavljuje na UI:

A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.

Printscreenovi koda u backendu:

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.