

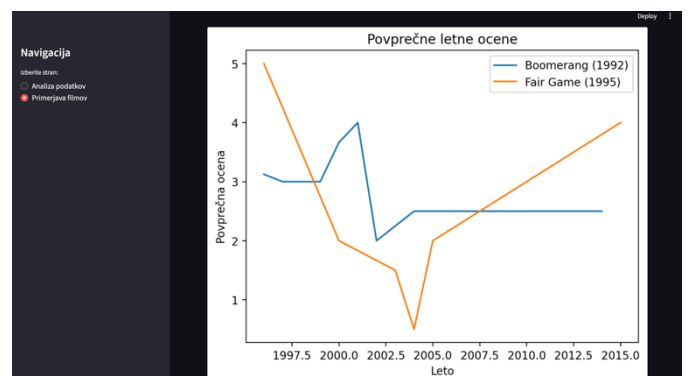
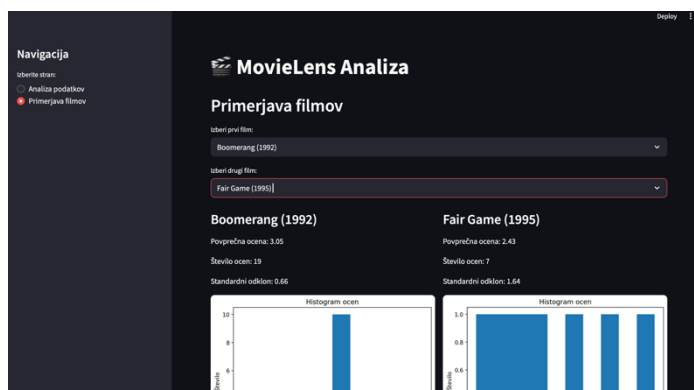
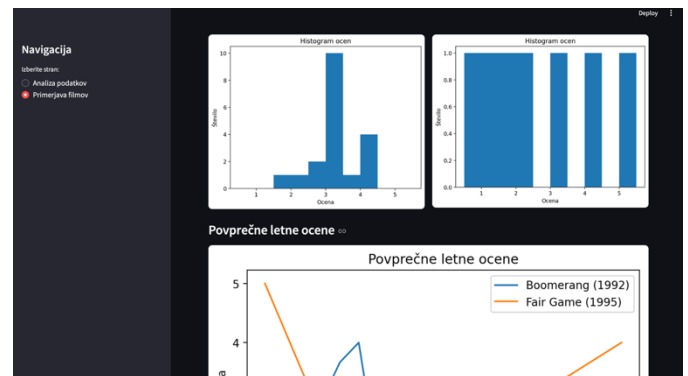
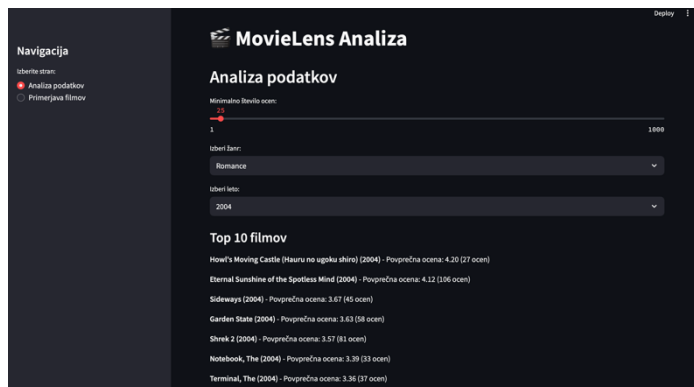
POROCILO O DELOVANJU APLIKACIJE MOVIELENS ANALIZA

Za to nalogo sem naredil aplikacijo v Streamlit-u, ki omogoča analizo podatkov iz MovieLens baze. Aplikacija je razdeljena na dva dela - analizo podatkov in primerjavo filmov. V prvem delu sem naredil prikaz top 10 filmov glede na povprečne ocene. Za to sem uporabil pandas za obdelavo podatkov. Najprej sem združil podatke o filmih in ocenah, nato pa izračunal povprečne ocene. Dodal sem tudi filtre za zanje, leto in minimalno število ocen, da je lažje najti dobre filme. Drugi del aplikacije omogoča primerjavo dveh filmov. Ko izberes dva filma, in ti pokaze njihovo statistiko (povprečna ocena, število ocen, standardni odklon) in različne grafe. Za grafe sem uporabil matplotlib. Naredil sem histogram ocen za oba filma in grafe, ki prikazujejo kako se ocene spreminjajo skozi leta.

Uporabil sem naslednje knjižnice:

- streamlit za uporabniški vmesnik
- pandas za obdelavo podatkov
- matplotlib za grafe
- numpy za računanje

Vse knjižnice sem namestil v virtualno okolje, da je aplikacija neodvisna od sistema.



Navigacija

Izberite stranic:

☒ Primerjava filmov

- Primerjava filmov

