

6. Domača naloga

Marko Grešak (63130058)

9. junij 2015

1 Uvod

Namen domače naloge je bil izdelati priporočilni sistem, ki deluje nad podatki MovieLens, ki smo jih spoznavali skozi semester.

2 Metode ter uporaba projekta

Uporabljal sem ogrodje Ruby on Rails ter PostgreSQL bazo. Podatke iz `.tab` datotek sem pretvoril v `.csv` datoteke, da sem jih lahko prebral z vgrajeno knjižnico v jeziku Ruby.

Za delovanje je potrebno:

- okolje Ruby (2.2.1)
- Ruby on Rails (4.2.1)
- PostgreSQL podatkovna baza
- Ostali Ruby gem-i, ki se namestijo z ukazom `bundle install`

Za uvoz podatkov v bazo sem napisal skripto, ki se požene z ukazom `rake import`, pred tem pa je potrebno pognati `rake db:setup` ter `rake db:migrate`, da se vzpostavi baza. Projekt se požene z ukazom `rails s`, strežnik pa je na voljo na naslovu `localhost:3000`.

<https://github.com/markogresak/naloga6>

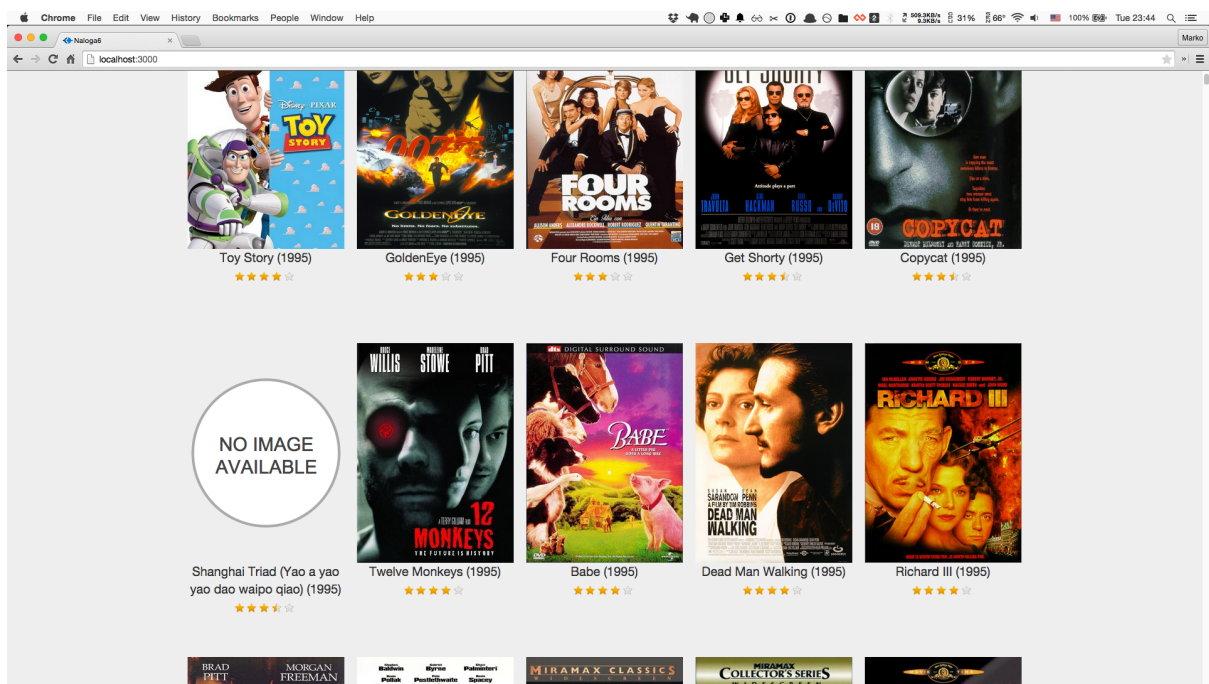
3 Metode

Implementiral sem 2 algoritma. Eden je preprost algoritem, ki priporča najbolj ocenjeje filme nasploh, drug pa uporablja metodo K-najbližnjih sosedov.

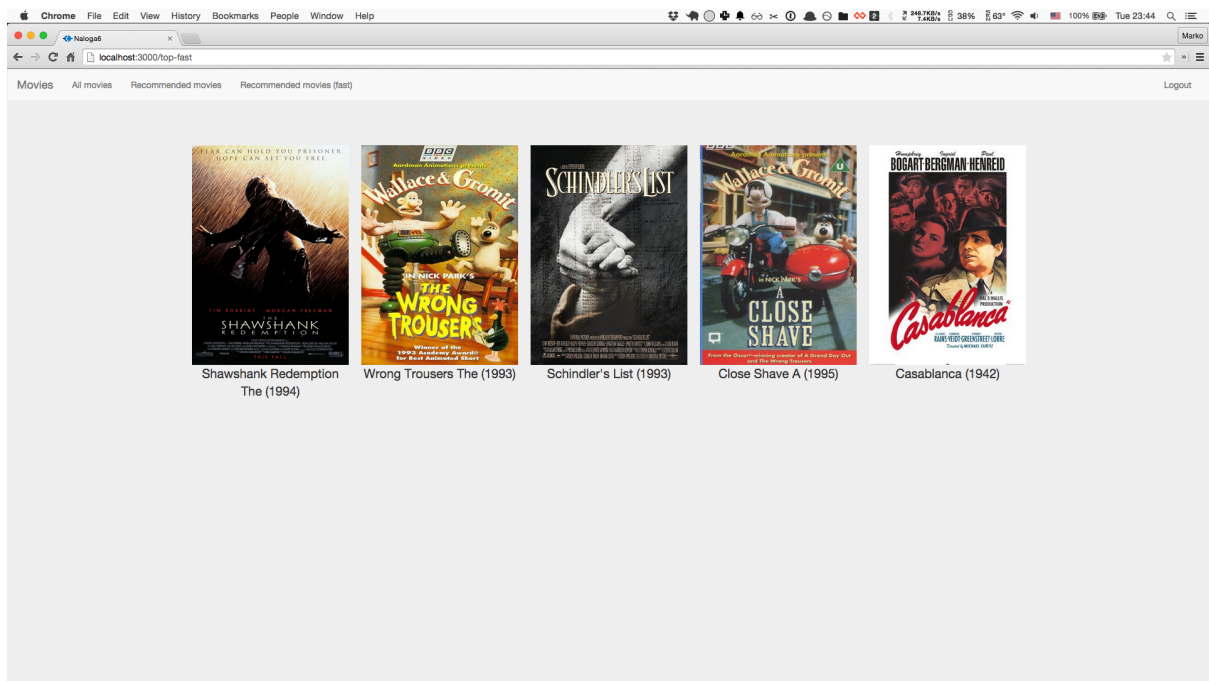
4 Pregled strani

5 Izjava o izdelavi domače naloge

Domačo nalogo in pripadajoče programe sem izdelal sam.



Slika 1: Pregled vseh filmov.



Slika 2: Pregled poročenih filmov.