### Naziv teme

Filmoteka

### Kratak opis teme

Filmoteka aplikacija sluzi za prikaz filmova dostupnih u bazi aplikacije. Korisnici sa racunom ce moci da film dodaju u svoju kolekciju. Takodjer ce moci ocijeniti film, te otici na profil druge osobe i vidjeti spisak filmova kod te osobe. Filmovi u bazi ce imati osnovne informacije vezane za film. Administrator jedini ima pravo dodavanja novih filmova.

### Funkcionalnosti

U nastavku su pobrojane funkcionalnosti i servisi koji ih pružaju:

Mogucnost registracije (Mikroservisi: Korisnik)

Mogucnost log in-a (Mikroservisi: Korisnik)

Mogucnost dodavanja novog filma (administrator) (Mikroservisi: Film, Korisnik)

Mogucnost dodavanja filma u svoju listu (korisnik) (Mikroservisi: Korisnik, KorisnikFilm, Film)

Mogucnost dodavanja uloga u film (glumci koji glume u filmu) (Mikroservisi: Film, Korisnik)

Mogucnost dodavanja zanrova filma (Mikroservisi: Film, Korisnik)

Mogucnost izbacivanja filma iz liste (Mikroservisi: Korisnik, KorisnikFilm)

Mogucnost ocjenjivanja filma iz liste (Mikroservisi: Korisnik, KorisnikFilm, Film)

Mogucnost azuriranja vec dodane ocjene za film (Mikroservisi - Korisnik, KorisnikFilm, Film)

Mogucnost pregleda svih ocijenjenih filmova (filmovi koje je dati korisnik ocijenio) (Mikroservisi - Korisnik, KorisnikFilm, Film)

Pretraga filmova po zanru (Mikroservis: Film, FilmZanr)

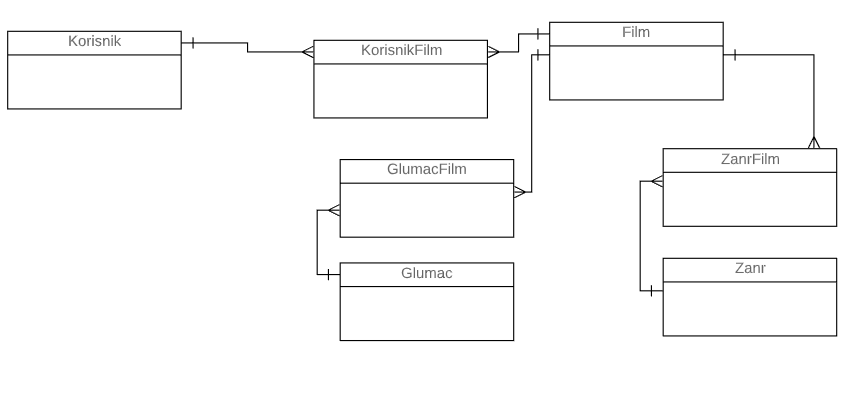
Pretraga filmova po glumcima (lista filmova u kojima glumi trazeni glumac) (Mikroservisi: Film, GlumacFilm)

Ekran prikazivanja rejtinga filmova na osnovu ocjena korisnika (Mikroservisi: Film)

Mogucnost korisnika da ode na profil drugog korisnika i vidi liste, te klikom na listu vidi filmove u toj listi (Mikroservisi: Korisnik, KorisnikFilm)

### 

### ERD



### Primjeri aplikacija na istu temu

Neke od postojecih aplikacija koje nude slicne/iste mogucnosti su [IMDb](https://www.imdb.com/) i [Rotten Tomatoes](https://www.rottentomatoes.com/).

**MOVIE MS**

Name: GetAllMovies

URL: http://localhost:8080/movies

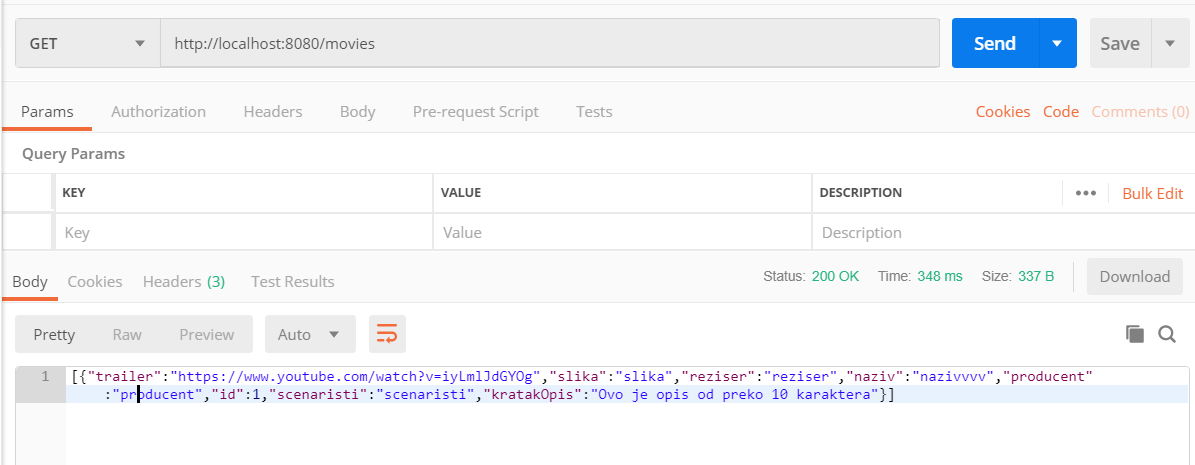
Method: GET

URL params: /

Data params: /

Success response: Code:200, Content: [{"trailer":"https://www.youtube.com/watch?v=iyLmlJdGYOg","slika":"slika","reziser":"reziser","naziv":"nazivvvv","producent":"producent","id":1,"scenaristi":"scenaristi","kratakOpis":"Ovo je opis od preko 10 karaktera"}] (example)

Error response: /



Name: GetMovieById

URL: http://localhost:8080/movie/{id}

Method: GET

URL params: [id]=integer

Data params: /

Success response: Code:200, Content: {

"id": 1,

"naziv": "nazivvvv",

"kratakOpis": "Ovo je opis od preko 10 karaktera",

"reziser": "reziser",

"scenaristi": "scenaristi",

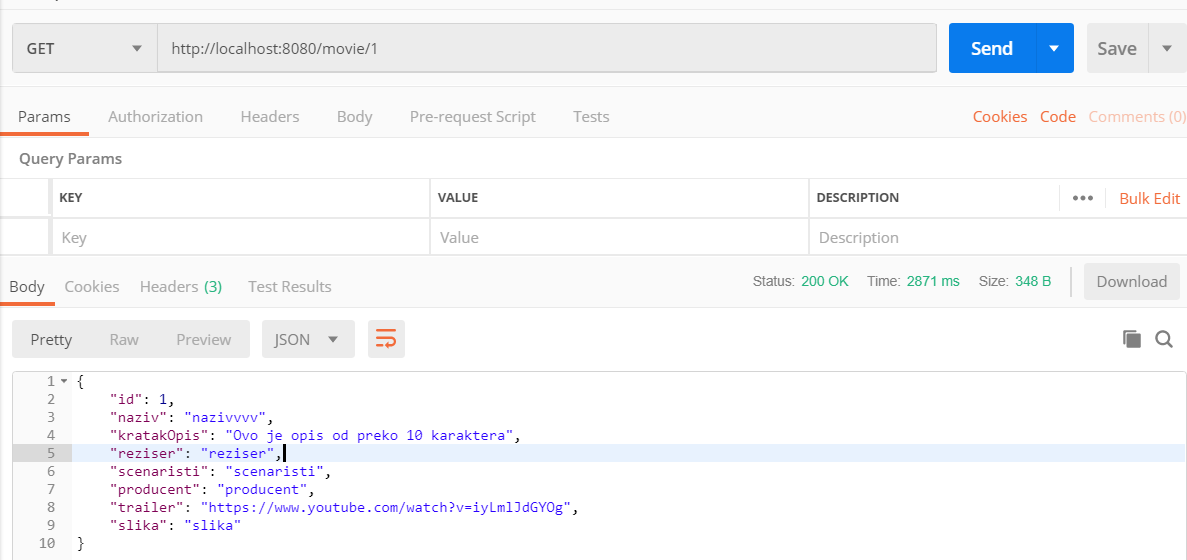
"producent": "producent",

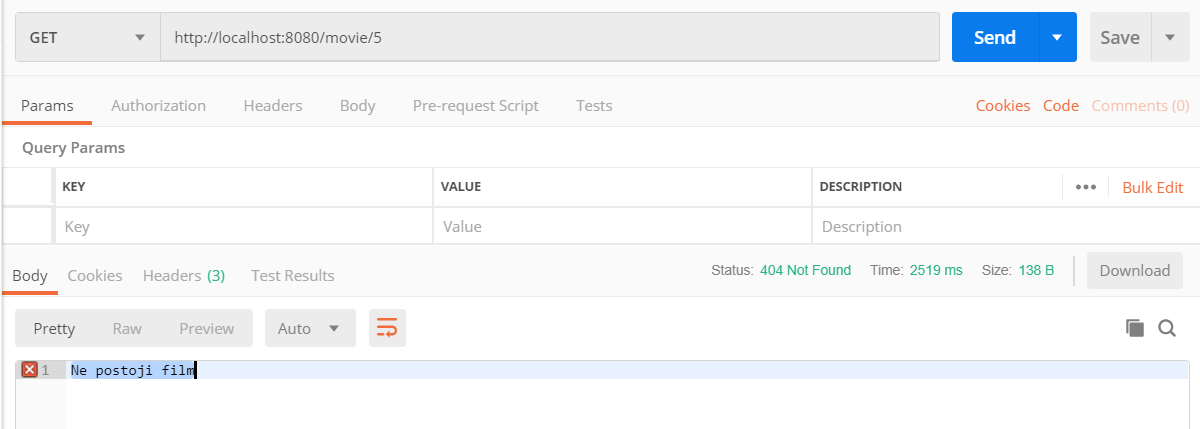
"trailer": "https://www.youtube.com/watch?v=iyLmlJdGYOg",

"slika": "slika"

} (example)

Error response: Status: 404, Content: Ne postoji film





Name: SaveMovie

URL: http://localhost:8080/add

Method: POST

URL params: /

Data params:

{

"naziv": STRING (NOT NULL, MINLENGTH = 5)

"kratakOpis": STRING (NOT NULL, MINLENGTH = 10)

"reziser": STRING

"scenaristi": STRING

"producent": STRING

"trailer":" STRING (REGEX

"slika":"slika"

}

example

{

"naziv":"nazivvvv",

"kratakOpis":"Ovo je opis od preko 10 karaktera",

"reziser":"reziser",

"scenaristi":"scenaristi",

"producent":"producent",

"trailer":"https://www.youtube.com/watch?v=gq4S-ovWVlM",

"slika":"slika"

}

Success response: Code:200, Content: {"id":1} (example)

Error response: Status: 400 – Bad request, Content: Duzina naziva mora biti preko 5 karaktera

