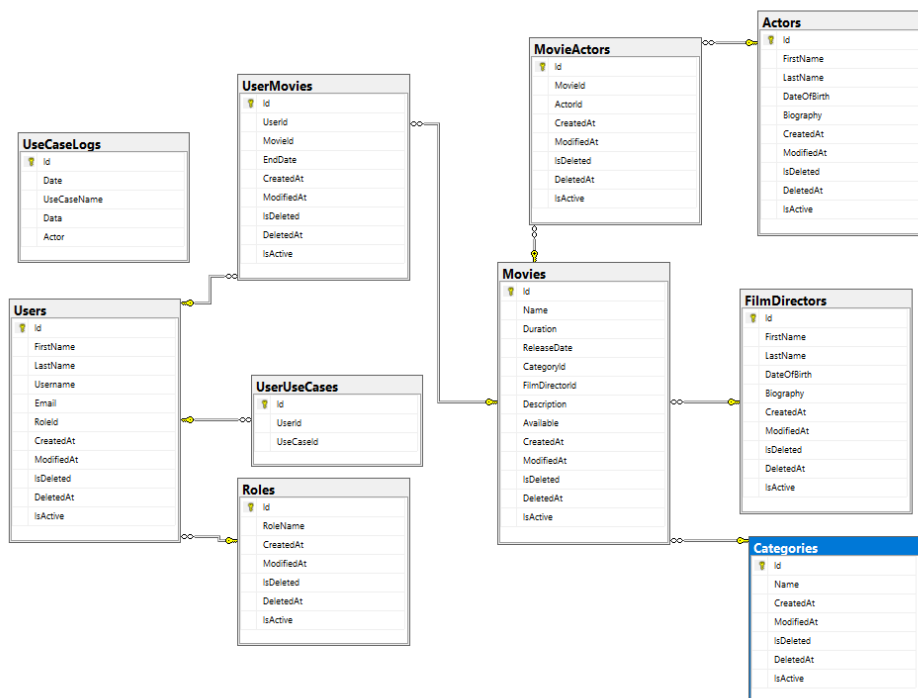


Dokumentacija projekta ASP (videoteka)

Veljko Rajkovic 80/17 Datum: 17.06.2021.

Slika baze podataka:

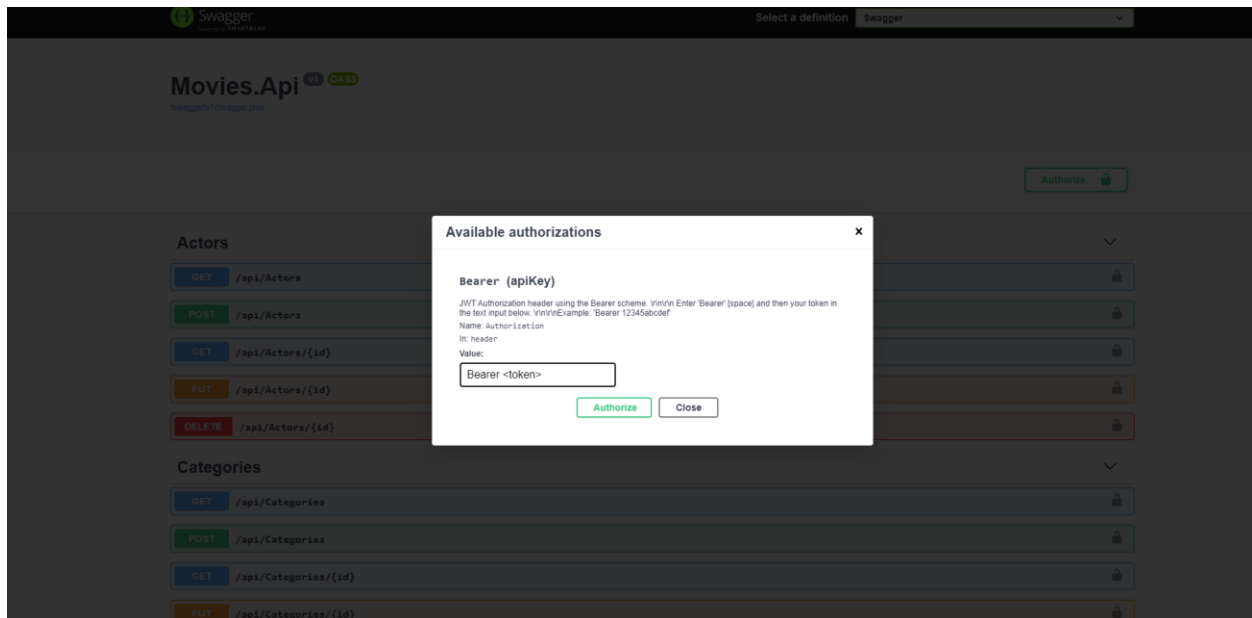


Opis projekta:

Aplikacija je namenjena za iznajmljivanje filmova. Na projektu postoje dva korisnika. Admin i obican korisnik. Admin ima pravo CRUD operacija nad celom bazom.

Na samom pocetku korisnik se mora ulogovati. To ce Vam biti omoguceno preko UI koje nudi Swagger. Okinite Token kontroler koji ce vam vrati Jwt token u trajanju

od jednog sata. Kredincijali za usera koji ima pravo na sve useCase-ove je dat u projektu u folderu User. Token unesite u deo koji je prikazan na slici ispod.



Nad svim tabelama je odradjen Search koji u sebi ima integrisanu paginaciju. Smisao aplikacije je da admin user moze da unosi porudzbine koje bi korisnik trazio od njega. U toj porudzbini bi se nalazio film sa unetim podacima o samoj porudzbini. Prilikom pretrage nekog filma u JSON format ce Vam biti vrateni podaci o filmu takodje ce vratiti kom zanru pripada, ko je reziser i vratice listu gluamaca za taj film. Moguce je pretraziti I samu narudzbinu. U tom slucaju se vracaju podaci o korisniku I filmu(puno ime korisnika I username, kao i podaci o filmu i kad je vreme vracanja filma). Ako bi pretrazili user-a po njegovom id dobili bi sledece podatke:

```
{
  "id": 12,
  "firstName": "Cathrine",
  "lastName": "Gusikowski",
  "username": "Cathrine.Gusikowski",
  "email": "Cathrine59@yahoo.com",
  "roleName": "Admin",
  "movies": [
    {
      "name": "Leonardo Hickle"
    },
    {
```

```
        "name": "Bradford Kilback"  
    }  
]  
}
```

Nesto vise o samim funkcionalnostima aplikacije:

Na samom projektu odradjeno je kreiranje baze iz koda. Moguce je odraditi CRUD na svim objektima u bazi. Odradjena je validacija sa odgovarajucim Http povratnim kodovima. Implementiran je Swagger za laki pristup svakom endpoint-u, kao i slanje mejlova prilikom kreiranja korisnika. Log in je odradjen preko Jwt-a, kreiranje tokena. Moguce je imati pristup svim Logovima koji se unose u bazu(koji takodje sadrza paginaciju). Koriscen je soft delete gde bi redu u tabeli menjali svojstva isActive na 0, isDeleted na 1 i DeletedAt u trenutku brisanja. Primjenjen je filter za sve objekte koji su obrisani, sto znaci da ih korisniku ne vracamo. Takodje svi podaci su uneti putem Faker-a sto mozete videti u skripti same baze koja se nalazi u folderu DBScript. U skripti se nalazi sema cele baze sa podacima koje sam uneo u nju laki Vaseg lakseg testiranja.