VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE I KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE

**DOKUMENTACIJA**

https://github.com/vucina99/luka-lukic-asp

**Vuk Zdravkovic 53/18**

O PROJEKTU

Projekat je odradjen kao API aplikacija u .NET 6 frameworku. Api sadrzi podatke za videoteku. Radjene su sve CRUD operacije nad kljucnim Entitetima kao sto su “film,autor,kategorije..itd”.

Na entitetu FILM sam omogucio upload slike pri njihovom ubacivanju u sistem.

Api takodje sadrzi I obradu porudzbine, tako da se uz validne podatke u JSON-u podudzbina upisuje u bazu podataka.

Na prikazu product view stranice (prikaz samo jednog filma), mozemo dodati I komentare.

Svi endpoiniti koji ocekuju ulazne podatke od korisnika, imaju validacije upotrebom Fluentvalidator biblioteke .

UPUSTVO ZA UPOTREBU

**Nakon preuzimanja projekta sa gita, bitno je da se urade sledeci koraci:**

1. Da se napravi baza “film\_asp” u SSMS.

2. U “DataAcess” projektu u FilmContext.cs, bitno je da konfiguracioni string odgovara serveru baze na trenutnoj masini.

3. Moraju se pokrenuti migracije koje su napravljene.

4. U sistem je dodat test korisnik sa svim privilegijama:

Endpoint: POST - https://localhost:7239/api/auth/token

{

"email" : "test@ict.rs",

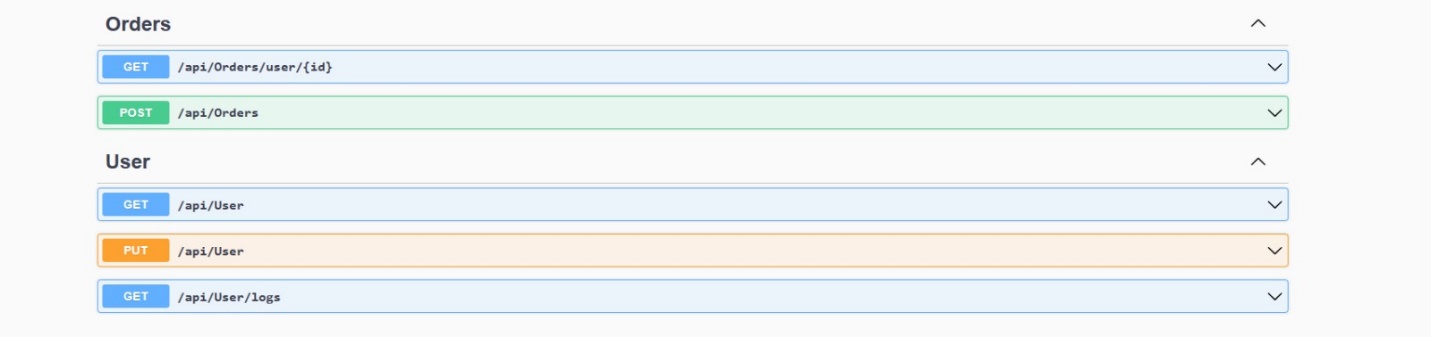
"password": "Test123!"

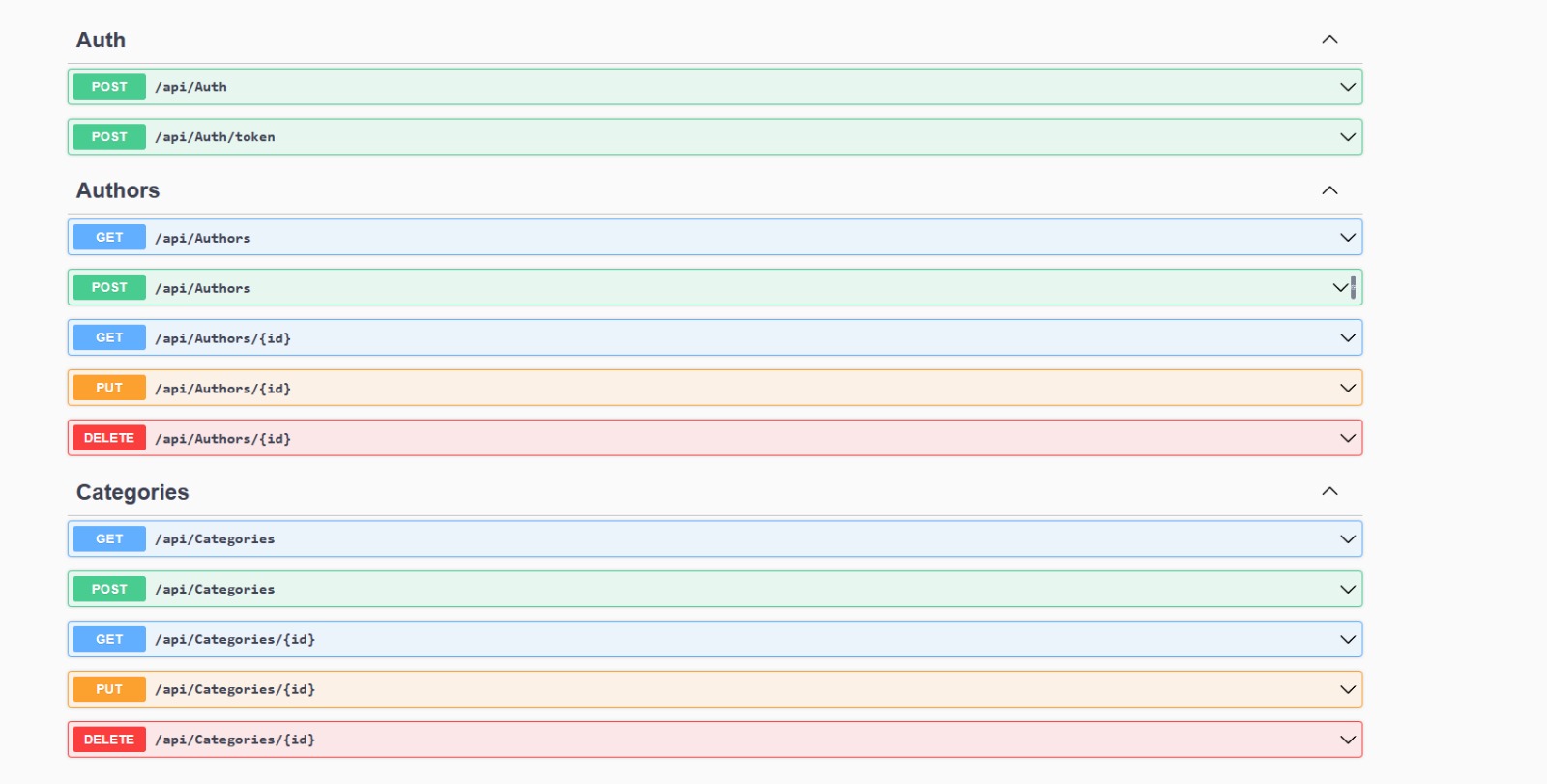
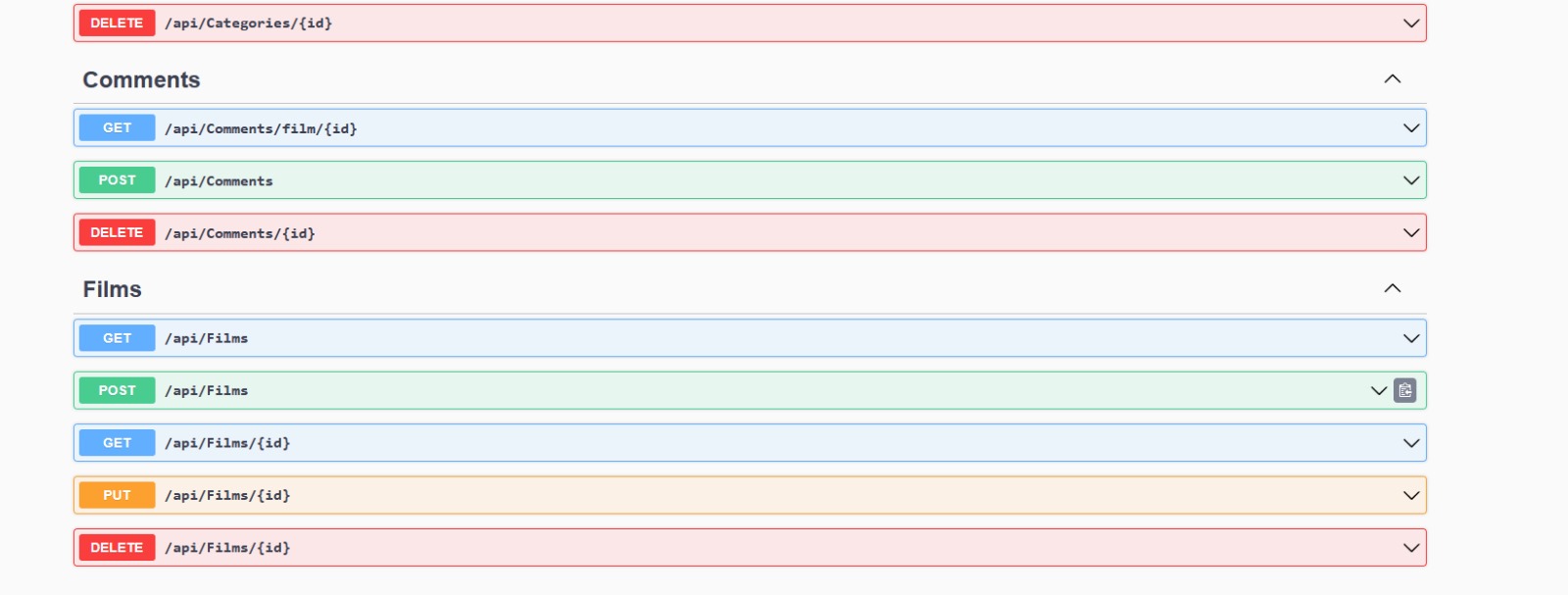
}

6 Uz dobijen validni token. Ovaj user moze pingovati apsolutno sve endpoitne.

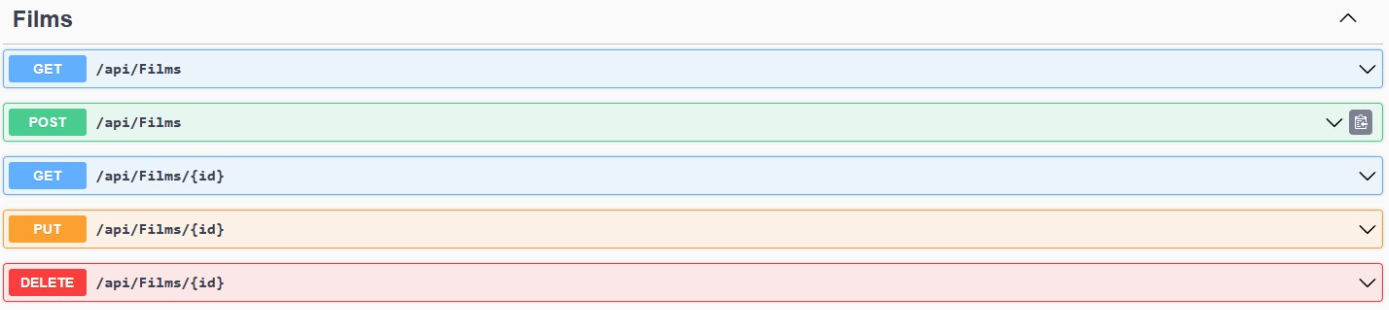
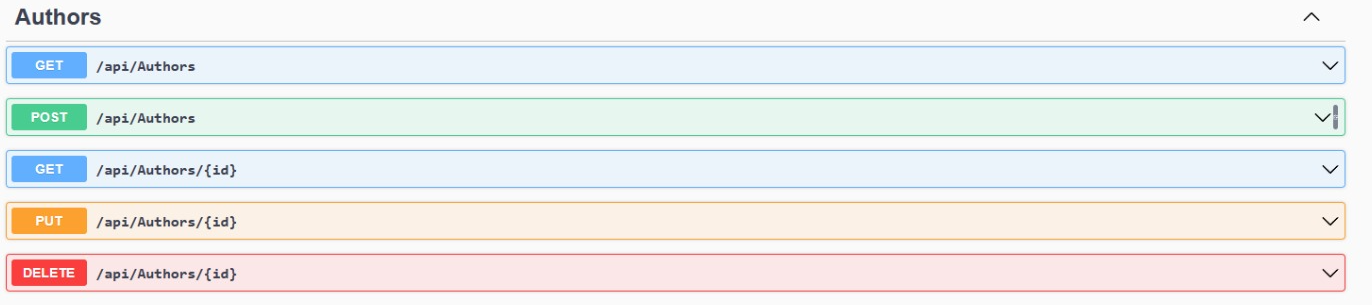
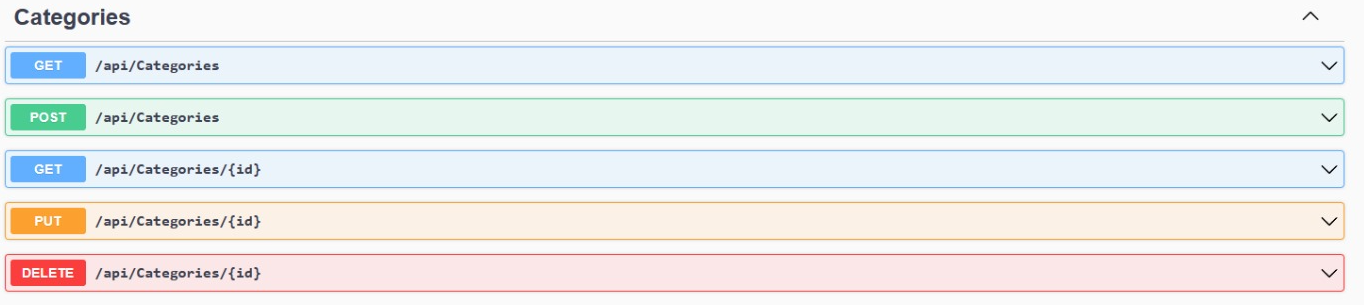
LISTA ENDPOINTA

Ceo spisak svih endpointa I JSON objekata nalaze se na: http://localhost:7239/swagger/index.html . U swagger dokumentaciji nalaze se primeri objekata koji se ocekuju da se prosledno. (ukoliko je potrebno)



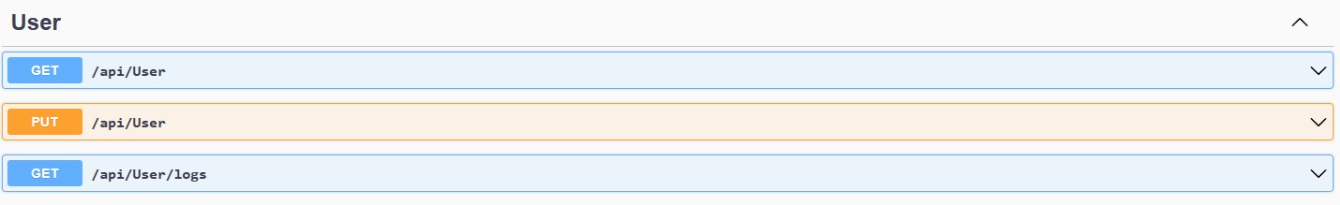


OPIS SVIH ENDPOINTA



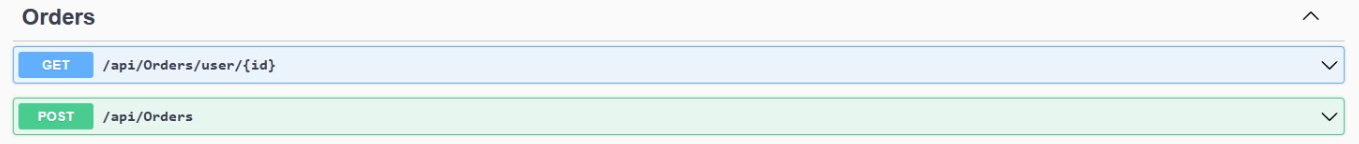
Za gore definisane enitete odradjene su sve CRUD operacije. Uz pracenje Rest koncencija . Za endpoint GET api/{entitet} odradjene su paginacija I pretraga. Dok za endpoint POST api/{films} uradjen je I uplod slike.

Kod Films entiteta za metode POST I PUT se ocekuje da prosledjeni objekat bude FormData jer je moguce poslati sliku.



PUT api/users – ocekuje se UserId I array intigera gde svaki element predstavljaja Id jednog USACASE. Omogucava unos slucaja koriscenja/akcije u sistemu na nivou jednog usera.

GET api/user – ovako vracamo trenutnog ulogovanog korisnika



GET /api/Orders/user/{id} –pregled svih porudzbina koje je ovaj korisnik ostvario. Parametar {id} je id korisnika za kojeg se vracaju pordudzbine. Pre izvrsavanja akcije uporedjuje se prosledjeni id sa Id-jem trenutno ulogovanog korisnika. Sa ciljem provere da li korisnik ima parvo da vidi zaljene porudzbine.

POST api/Orders – ako je ispravan JSON obj upisuje order u tabele: order I orderLines.



GET api/Comments/film/{id} – pregled svih komentare za jedan film

POST api/Comments – upisivanje komentara u sistem

DELETE api/Comments/{id} – brisanje komentara.

SEMA BAZE PODATAKLA

