

# Dokumentacija

## Blog.Api

<https://github.com/sofija11/blognovi>

Sofija Vitorovic 171/17

## Funkcionalnosti

Tema projekta jeste blog. Arhitektura je u skladu sa principima dobre prakse. Postoje sledeci slojevi: Domenski sloj, sloj poslovne logike, sloj implementacije poslovne logike, sloj za skladistenje podataka, kao i sloj za klijentski deo aplikacije, tj API. Svaki api endpoint ima mogucnost kompletnog CRUD-a, kao i validatore, kako bi se onemogucio pogresan unos u bazu podataka. Svaki GET zahtev ima mogucnost pretrage i paginacije u odnosu na podatke koji se nalaze u tom zahtevu. Sve tabele, kao i podaci uneti su kroz kod. Postoji autorizacija pomocu JWT-a, kao i autorizacija na nivou USE CASE-a, tabela u bazi, veza tipa vise prema vise, tj. koji korisnik sme da izvrši koji use case. Prilikom registracije na sistem, user dobija use – caseove koji su mu inicijalno dodeljeni. Korisnicima prilikom pokusaja izvršenja nekog zabranjenog use-case-a trazi se upotreba tokena za autorizaciju, kako bi izvršenje komande bilo moguće. Takodje, posle registracije korisniku na mejl stize mejl kao verifikacija registracije. Statusni kodovi su pravilno vraceni u skladu sa komandama. U bazi podataka postoji

tabela za logove. Naziv komande, naziv onog ko izvršava komandu, kao i podatke koji su uneti. Moguća je pretraga logova u odnosu na onog ko izvršava komandu, naziva use case-a, kao i filter po datumu . Prilikom delete-a menja se status na 1, dok se obrisani podaci ne brisu stvarno. Takođe beleži se trenutni datum izvršenja CRUD-ova. Korisnik je i automapper za mapiranje u klase DTO. Omogućen je i upload slike u tabelu slike. Implementiran je u Swagger Slike se smestaju u folderu wwwroot/Images. Post ima više komentara, pripada jednoj kategoriji, ima referencu na sliku koja se nalazi u posebnoj tabeli. Jedan post je napisao jedan korisnik, ali korisnik može napisati više postova.

Korisnik sa

**email-om: [mia@gmail.com](mailto:mia@gmail.com) i**

**password-om: sifrajaka1506**

je ADMIN i omogućeni su mu svi USE CASE-ovi, tj. Izvršenje svih komandi.

Zbog lakšeg izvršavanja svih komandi postoji anonymus actor, koji ima dodeljene sve use-caseve. Kako bi se proverila autorizacija tokenom, potrebno je samo zakomentarisati use caseve anonymus actora, koji se nalazi u API/Core, zatim poslati kredencijale napisane iznad, i poslati na rutu ...LoginToken, kako bi se dobio token za autorizaciju, posle čega je moguće izvršiti komande koje su adminu dodeljene u tabeli USERUSECASES.

# DIJAGRAM BAZE

