

Dokumentacija

Blog.Api

<https://github.com/sofija11/blog-sofija.git>

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 skladištenje 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. Koriscen je i automapper za mapiranje u klase DTO. Omogućen je i upload slike u tabelu slike. 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: sofadmin@gmail.com i sifrom: sifra11 je ADMIN i omogućeni su mu svi USE CASE-ovi, tj. Izvršenje svih komandi.

DIJAGRAM BAZE

