

VISOKA ICT

Marko Dašić 110/20

Web programiranje ASP

Predispitna obaveza – projekat 2023.

Lux Place Apartmani

Projekat je radjen u ASP .NET Core.

Dotnet verzija 7.

Projekat predstavlja sistem koji u sebi sadrži API koji opslužuje klijente. Aplikacija je namenjena za iznajmljivanje apartmana na određeni period.

Aplikacija se sastoji iz 4 klasne biblioteke I 1 API:

1. Domain
2. DataAccess
3. Aplication
4. Implementaton
5. API

Aplikaciju koriste neautorizovani, autorizovani korisnici i administratori. Ne postoje striktno definisane uloge već su privilegije rešene na nivou Slučaja korišćenja (UseCase). Svaki korisnik ima kolekciju identifikatora slučaja korišćenja koje može da izvrši. Prilikom registracije korisnika on dobija početnu kolekciju ID UseCase, s kojom može izvršavati neke najosnovnije funkcionalnosti. Prava na ostale slučajeve korišćenja može dobiti ukoliko mu ih dodeli administrator.

Administrator može:

- postaviti oglas apartmana, ažurirati i brisati iste
- ažurirati, brisati i imati uvid u sve korisnike
- brisati komentare.
- Imati uvid u sve rezervacija i brisati iste
- dodati grad
- dodati kategoriju
- dodeliti određene privilegije drugim korisnicima (IdUseCase)
- dodavanje liste specifikacija (Wi FI, Parking, Klima, Lift)
- dodavanje specifikacija određenom apartmanu.

- dodavanje cena i imena apartmana.
- brisanje ocena apartmana.

Autorizovan korisnik:

- Logovanje
- Log out
- Komentarisanje apartmana
- Ocenjivanje apartmana
- Kreiranje rezervacije
- Kreiranje stavki reporta
- Pregled kao i brisanje reporta
- Brisanje sopstvenog naloga
- Ažuriranje sopstvenog naloga

Neautorizovan korisnik:

- Prikaz gradova, kategorija, apartmana, komentara, ocena, specifikacija svakog od apartmana itd...
- Log In
- Registration

Komentari mogu posedovati svoju decu, ali ne moraju.

Kategorije takođe mogu posedovati decu tj. Roditelja, ali ne moraju

Tabela "UserUseCase" služi za beleženje i vođenje evidencije koje su se to sve operacije izvršile.

Rezervacije kreiraju autorizovani korisnici

Nijedan korisnik ne može dva puta oceniti isti apartman.

Nijedan korisnik ne može dva puta poslati isti report za isti apartman.

Korisnici imaju svoje uloge u vidu ID-eva UseCase

Filtriranje i paginacija je omogućena nad glavnim tabelama:

- Apartment
- Reservation
- User

Svaki upload slika se vrši u formatu **base64**.

Krednecijali korisnika sa najvišim privilegijama:

- Email: markodasic70@gmail.com
- Password: Visokalct1

Svim naložima je šifra: Visokalct1

Za autorizaciju se koristi JWT token.

Kod svakog endpointa se alazi dettaljniji opis njegove funkcije u sistemu.

DIJAGRAM BAZE PODATAKA



