

# VISOKA ICT

Marko Dašić 110/20

Web programiranje ASP

# 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

3. Aplication

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

najosnovnije funkcionalnosti. Prava na ostale slučajeve korišćenja može dobiti ukoliko mu ih dodeli administrator.

Administrator može:

- 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 izmena cena apartmana.
- brisati ocene apartmana.

Autorizovan korisnik:

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

Neautorizovan korisnik:

- Log In
- Registracija
- Pregled svih apartmana kao i njegovih specifikacija.

Komentari mogu posedovati svoju decu, ali ne moraju.

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

Nijedan korisnik ne može dva puta oceniti isti apartman.

Korisnici imaju svoje uloge u vidu ID-eva UseCase

Filtriranje i paginacija je omogućena nad glavnim tabelama:

- Apartment
- Reservation
- User

Krednecijali korisnika sa najvišim privilegijama:

- Email: [markodasic70@gmail.com](mailto:markodasic70@gmail.com)

Svim nalogima je šifra: Visoka1ct1

Za autorizaciju se koristi JWT token.

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

Swagger dokumentaciji možete pristupiti na sledeći način. Preuzimite document pod imenom swagger-documentation.json. Zatim posetite zvaničnu web stranicu za editovanje i pregled swagger dokumentacija <https://editor.swagger.io/>. Nakon toga birate opciju “File > Import file”, birate swagger-documentation.json fajl koji ste prethodno preuzeli. Web pregledač će vam prikazati kompletnu swagger dokumentaciju. Ovaj web sajt će samo prikazati swagger dokumentaciju, nije moguće testirati endpoint na ovom web sajtu već je potrebno pruzeti projekat i pokrenuti API.

# DIJAGRAM BAZE PODATAKA

