

Dokumentacija ASP-Mateja Milićević 33/16

Opis Aplikacije

Aplikacija RestaurantApplication je namenjena programima unutar restorana ili kafića koji služe za obrađivanje podataka vezane za račune, porudžbine, stolove itd. U aplikaciji su uglavnom obezbeđene CRUD operacije kako bi imali potpunu kontrolu nad svim podacima. S obzirom da gosti lokala ne moraju biti registrovani u lokalu, ne postoje nikakvi podaci vezani za korisnike usluga u već postoje samo krajnji korisnici odnosno konobari u bazi podataka.

Takođe su ubačene i naknadne rute i komande za manipulaciju računima pod pretpostavkom da bi te komande bile korisne pri funkcionisanju ovakvog programa.

Pretraga i filteri

Pretraga i filtriranje podataka je realizovana na svim komandama koje se dobijaju get metodom unutar Api-ja i mvc-a, međutim Paginacija je odrađena samo nad Artiklima.

Autorizacija

Autorizacija je primenjena nad svim kontrolerima prilikom unosa, promene ili brisanja podataka. Većinu operacija može da izvrši samo ulogovani Waiter(Konobar) čija je uloga Manager i postoji jedan takav podrazumevani korisnik čiji su podaci :

Email:matejamilicevic97@gmail.com

Password:mailman1

Upload Slike

Upload slike je upotrebljen na Apiju u ArticleController-u prilikom dodavanja novog artikla.

Slanje Mail-a

Slanje Mail-a se realizuje prilikom brisanja nekog korisnika/Waiter-a ili prilikom dodavanja nekog takvog prilikom čega se mail šalje korisniku koji je obrisao ili dodat u bazu podataka.

Kontroleri i rute

Kontroleri koji imaju osnovne mogućnosti osim OrderControllera koji ima i dodatne rute.

Običan Put metod u OrderController-u, služi za prebacivanje računa sa stola na sto.

Ruta sa dodatkom /Status služi za promenu statusa stola, odnosno da li je plaćen ili storniran.

Ruta sa dodatkom /Decrease služi za uklanjanje artikala sa računa odnosno stola, zavisno od toga šta je prosleđeno u zahtevu, koji tip i koliko skida, u slučaju da je poslednji skinut, briše se račun i sto opet postaje slobodan.

Ostali kontroleri i rute imaju klasičnih 5 ruta za get, update, insert, delete.

MVC

MVC je realizovan za dve ključne tabele, odnosno Article i Ordere gde je moguće iskoristiti sve komande koje su predviđene u radu nad ove 2 tabele.

Ono što je bitno naglasiti za tabelu Orders i komande koje se mogu izvršiti nad tom tabelom. Moguće je dodati porudžbinu samo na sto koji je slobodan, a na one stolove koji nisu slobodni moguće je dodati još neki artikal odnosno proizvod. Promenom statusa stola u paid ili storned, sto opet postaje slobodan i moguće je na njemu realizovati novu porudžbinu.

Validacija,Swagger..

Validacija je realizovana u svim klasama koje služe kao request, koje se nalaze unutar foldera Requests.. Kao i u 3 DTO fajla koji su i reposnse i request i nalaze se u folderu DTO (RoleDTO, RestaurantSectorDTO, RoleDTO).

Swagger je takođe realizovan.

Dijagram baze podataka:

