

# 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 klasama 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](mailto:matejamilicevic97@gmail.com)

Password:mateja97

## 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.

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.

Dijagram baze podataka:

