

VISOKA ŠKOLA ZA INFORMACIONE I KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE

Dokumentacija Dinewell – ASP Projekat

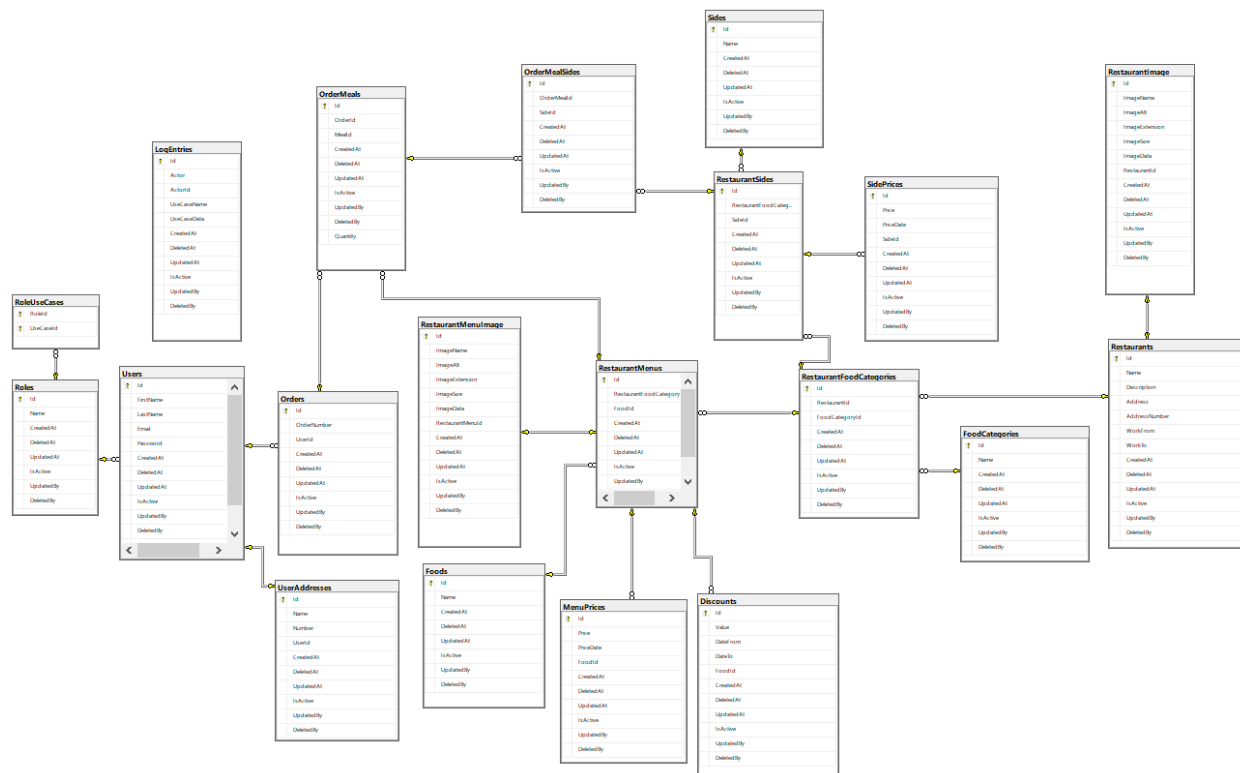
<https://github.com/jelkesudo/Dinewell>

Filip Jelic 19/20
Smer: Internet tehnologije
Modul: Web programiranje
Predmet: Web Programiranje ASP

Sadržaj:

1.Dijagram baze podataka i kratak opis	3
2.Endpoint-i.....	4
2.1 Register endpoint.....	4
2.1.1 POST /api/register.....	4
2.2 Initial Data – POST /api/initialdata	4
2.3 Restaurant endpoint-i	4
2.3.1 GET /api/restaurant	4
2.3.2 GET /api/restaurant/{id}	4
2.3.3 POST /api/restaurant	4
2.3.4 PUT /api/restaurant{id}.....	4
2.3.5 DELETE /api/restaurant{id}	4
2.4 Foodcategory	4
2.4.1 GET /api/foodcategory.....	4
2.4.2 GET /api/foodcategory/{id}.....	4
2.4.3 POST /api/foodcategory.....	4
2.4.4 PUT /api/foodcategory/{id}	4
2.5 AUTH	5
2.5.1 POST /api/auth.....	5
2.5.2 DELETE /api/auth	5
2.6 RestaurantFoodCategory	5
2.6.1 POST /api/restaurantfoodcategory.....	5
2.6.2 DELETE /api/restaurantfoodcategory	5
2.7 Food	5
2.8 RestaurantMeal	5
2.8.1 GET /api/restaurantmeal	5
2.8.2 GET /api/restaurantmeal/{id}	5
2.8.3 POST /api/restaurantmeal/.....	5
2.8.3 PUT /api/restaurantmeal/{id}.....	5
2.8.4 DELETE /api/restaurantmeal/{id}.....	5

1. Dijagram baze podataka i kratak opis



Baza podataka predstavlja aplikaciju za poručivanje hrane, gde korisnik može izabrati restoran, koji ima svoje kategorije hrane, samu hranu sa svojom cenom, mogućim popustom, priloziima koji mogu ići uz datu hranu, korisnici koji mogu sve to pregledati i kreirati porudzbine. Baza se realizuje code first iz DataAccess klasne biblioteke, ostali projekti koji su ušli u izradu su:

- Domain
- API
- Application
- Implementation

2.Endpoint-i

2.1 Register endpoint

2.1.1 POST /api/register

Ovaj api endpoint prihvata JSON objekat sa svojstvima firstname, lastname, email, username, password, I opciono user address

Za ovaj endpoint nije potrebna autorizacija

2.2 Initial Data – POST /api/initialdata

Ni za ovaj endpoint nije potrebna autorizacija, on učitava inicijalne podatke u bazu sa kojima može da se radi.

2.3 Restaurant endpoint-i

2.3.1 GET /api/restaurant

Dohvata sve restorane iz baze, njihove kategorije hrane sa hranom, cenom, popustom i priložima. Moguća je pretraga po imenu restorana, radnom vremenu od i do, i paginacija je uključena sa biranjem broja strane, kao i broj koliko se prikazuje po jednoj strani

2.3.2 GET /api/restaurant/{id}

Dohvata isti DTO kao za prethodni endpoint ali samo za restoran za prosledjeni id

2.3.3 POST /api/restaurant

Kreira novi restoran sa JSON objektom koji prima Name, Description, Address, AddressName

2.3.4 PUT /api/restaurant{id}

Menja restoran sa istim JSON parametrima, ne moraju svi biti prosledjeni da bi izmena bila uspešna

2.3.5 DELETE /api/restaurant{id}

Radi soft-delete nad restoranom, samo onemogućuje korisnika da vidi dati restoran

2.4 Foodcategory

2.4.1 GET /api/foodcategory

Dohvata sve kategorije hrane kao i svu hranu iz svih restorana koja pripada datoj kategoriji

2.4.2 GET /api/foodcategory/{id}

Dohvata kategoriju po prosledjenom id-u u istom formatu

2.4.3 POST /api/foodcategory

Kreira kategoriju hrane, kroz json se šalje samo ime kategorije

2.4.4 PUT /api/foodcategory/{id}

Menjanje imena kategorije hrane, json isti kao i za post

2.5 AUTH

2.5.1 POST /api/auth

Slanje email-a i password-a kroz json body i ako su kredencijali ispravni salje nazad JWT token za upravljanje sa bazom

2.5.2 DELETE /api/auth

Uzima token i pravi ga nevalidnim,.

2.6 RestaurantFoodCategory

2.6.1 POST /api/restaurantfoodcategory

U json body se salje id restorana i id kategorije hrane, ako postoje oba i ako ne postoji vec kombinacija datog restorana i kategorije hrane nastaje nova kategorija hrane za dati restoran

2.6.2 DELETE /api/restaurantfoodcategory

Soft-delete kategorije hrane datog restorana

2.7 Food

2.8 RestaurantMeal

2.8.1 GET /api/restaurantmeal

Dohvatanje sve hrane iz baze sa njenim restoranima i kategorijama hrane kojima pripadaju, njihovim sastojcima, cenom i mogucim popustom

2.8.2 GET /api/restaurantmeal/{id}

Dohvatanje hrane po id-u iz baze sa njenim restoranima i kategorijama hrane kojoj pripada, njenim sastojcima, cenom i mogucim popustom

2.8.3 POST /api/restaurantmeal/

Unos nove hrane za dat restoran i kategoriju hrane tako sto se kroz json body salje id restaurantfoodcateogry, id same hrane, cena i sastojci, i moguće je poslati popust sa datumima od kad vazi i do kad vazi

2.8.3 PUT /api/restaurantmeal/{id}

Izmena hrane za dat restoran i kategoriju hrane tako sto se kroz json body salje id restaurantfoodcateogry, id same hrane, cena i sastojci, i moguće je poslati popust sa datumima od kad vazi i do kad vazi, ne moraju se poslati svi parametri da bi izmena bila moguca, osim za popust gde se uvek moraju poslati koliko je popusti, i od kad do kad traje

2.8.4 DELETE /api/restaurantmeal/{id}

Soft-delete hrane za odredjeni restoran i kategoriju kojoj pripada