

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

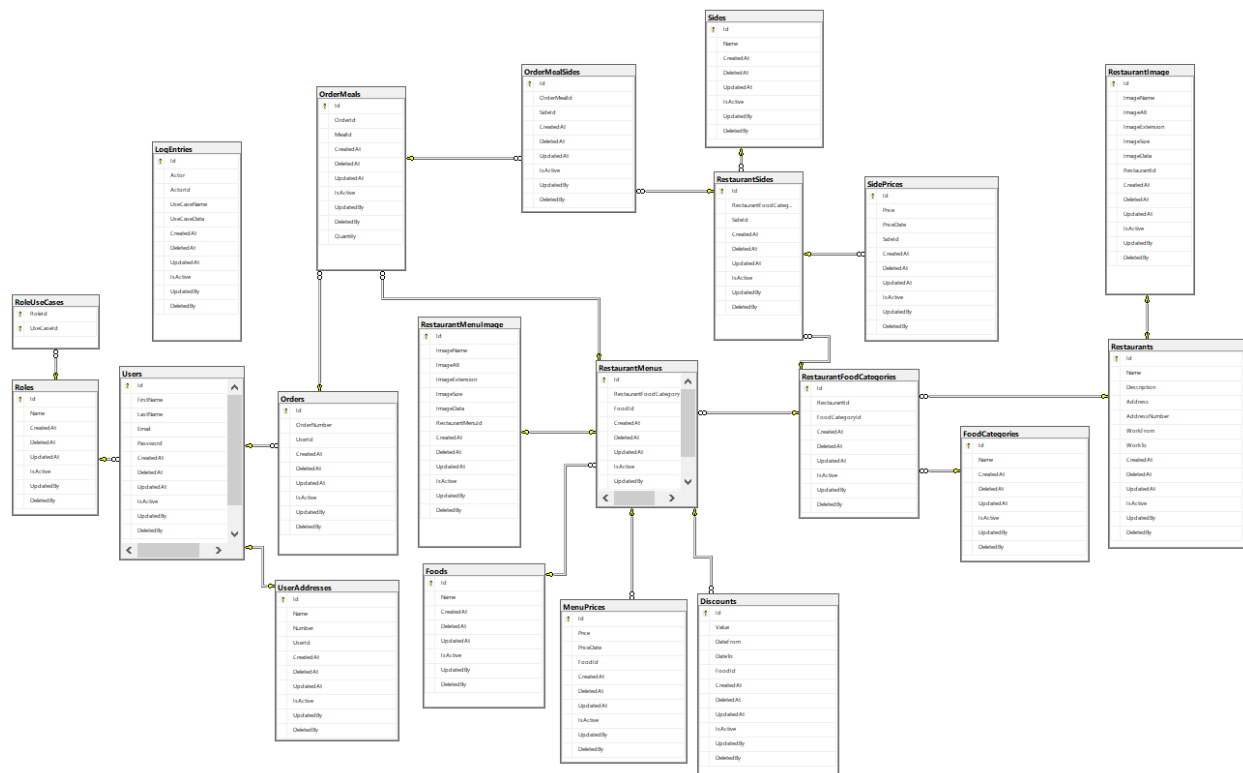
Predmet: Web Programiranje ASP

Sadržaj:

1.Dijagram baze podataka i kratak opis	4
Vazna napomena:	4
2.Endpoint-i.....	5
2.1 Register endpoint.....	5
2.1.1 POST /api/register.....	5
2.2 Initial Data – POST /api/initialdata	5
2.3 Restaurant endpoint-i	5
2.3.1 GET /api/restaurant/admin	5
2.3.2 GET /api/restaurant	5
2.3.3 GET /api/restaurant/admin/{id}	5
2.3.3 POST /api/restaurant/{id}	5
2.3.4 PUT /api/restaurant/admin/{id}	5
2.3.5 DELETE /api/restaurant/admin{id}	5
2.4 Foodcategory	6
2.4.1 GET /api/foodcategory/admin	6
2.4.1 GET /api/foodcategory.....	6
2.4.2 GET /api/foodcategory/admin/{id}.....	6
2.4.2 GET /api/foodcategory/{id}.....	6
2.4.3 POST /api/foodcategory/admin.....	6
2.4.4 PUT /api/foodcategory/admin/{id}.....	6
2.5 AUTH	6
2.5.1 POST /api/auth.....	6
2.5.2 DELETE /api/auth	6
2.6 RestaurantFoodCategory	6
2.6.1 POST /api/restaurantfoodcategory.....	6
2.6.2 DELETE /api/restaurantfoodcategory	6
2.7 Food	6
2.7.1 GET /api/food/admin	6
2.7.2 GET /api/food/admin/{id}	6
2.7.3 PUT /api/food/admin/{id}.....	6
2.8 RestaurantMeal	7
2.8.1 GET /api/restaurantmeal/admin	7

2.8.1 GET /api/restaurantmeal	7
2.8.2 GET /api/restaurantmeal/{id}	7
2.8.2 GET /api/restaurantmeal/admin/{id}	7
2.8.3 POST /api/restaurantmeal/admin	7
2.8.3 PUT /api/restaurantmeal/admin/{id}	7
2.8.4 DELETE /api/restaurantmeal/admin/{id}	7
2.9 RestaurantSides	7
2.9.1 GET /api/restaurantsides/admin	7
2.9.2 GET /api/restaurantsides/admin/{id}	7
2.9.3 POST /api/restaurantsides/admin	7
2.9.4 PUT /api/restaurantsides/admin/{id}	7
2.9.5 DELETE /api/restaurantsides/admin/{id}	7
2.10 Side	8
2.10.1 GET /api/side/admin	8
2.10.2 GET /api/side/admin/{id}	8
2.10.3 POST /api/side/admin	8
2.10.4 PUT /api/side/admin/{id}	8
2.11 User	8
2.11.1 GET /api/user/admin	8
2.11.2 GET /api/user/admin/{id}	8
2.11.3 GET /api/user/myorders	8
2.11.3 PUT /api/user/admin/{id}	8
2.11.3 PUT /api/user/{id}	8
2.11.4 DELETE /api/user/admin/{id}	8
2.12 Order	8
2.12.1 GET /api/order/admin	8
2.12.2 GET /api/order/admin/{id}	8
2.12.2 POST /api/order	8
2.13 AuditLogController	9
2.13.1 GET /api/auditlog	9

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, priložima 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

Vazna napomena:

Svi endpointi koji se završavaju sa admin/{id} ili admin su adminski i predstavljaju sve iz baze, dok ostali endpointi su namenjeni za korisnika da može da pretražuje aplikaciju.

Svi ostali endpointi su i za usera i za administratora, normalno neki kao /api/auditlog nisu dostupni korisniku

Iz tog razloga neki endpointi će imati istu definiciju, samo imati na umu ako je bez admin sufiksa da je prilagođen da se ne prikazuje sve korisniku

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, nakon uspesnog kreiranja salje se mejl registrovanom korisniku

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/admin

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

Ista komanda samo za usera, koji neće videti one koji su soft delete-ovani

2.3.3 GET /api/restaurant/admin/{id}

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

2.3.3 POST /api/restaurant/{id}

Ista komanda kao iznad samo modifikovana za korisnika

2.3.4 PUT /api/restaurant/admin/{id}

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

2.3.5 DELETE /api/restaurant/admin{id}

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

2.4 Foodcategory

2.4.1 GET /api/foodcategory/admin

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/admin/{id}

2.4.2 GET /api/foodcategory/{id}

Dohvata kategoriju po prosledjenom id-u u istom formatu

2.4.3 POST /api/foodcategory/admin

Kreira kategoriju hrane, kroz json se salje samo ime kategorije

2.4.4 PUT /api/foodcategory/admin/{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

2.7.1 GET /api/food/admin

Dohvatanje svake pojedinačne hrane iz baze

2.7.2 GET /api/food/admin/{id}

Dohvatanje specifične pojedinačne hrane iz baze

2.7.3 PUT /api/food/admin/{id}

Kreiranje nove pojedinačne hrane, salje se samo name hrane kroz JSON body

2.8 RestaurantMeal

2.8.1 GET /api/restaurantmeal/admin

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}

2.8.2 GET /api/restaurantmeal/admin/{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/admin

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/admin/{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 moguća, osim za popust gde se uvek moraju poslati koliko je popusti, i od kad do kad traje

2.8.4 DELETE /api/restaurantmeal/admin/{id}

Soft-delete hrane za odredjeni restoran i kategoriju kojoj pripada

2.9 RestaurantSides

2.9.1 GET /api/restaurantsides/admin

Dohvatanje svih priloga koji su spojeni sa nekim restoranom i pripadaju nekoj kategoriji hrane

2.9.2 GET /api/restaurantsides/admin/{id}

Dohvatanje specifichnog priloga koji su spojeni sa nekim restoranom i pripadaju nekoj kategoriji hrane

2.9.3 POST /api/restaurantsides/admin

Kreiranje veze sa prilogom i restoranovom kategorijom hrane, unosi se id restoranove kategorije hrane, id priloga i cena priloga

2.9.4 PUT /api/restaurantsides/admin/{id}

Menjanje cene priloga iz neke kategorije hrane datog restorana

2.9.5 DELETE /api/restaurantsides/admin/{id}

Brisanje priloga iz restoranove kategorije (soft-delete)

2.10 Side

2.10.1 GET /api/side/admin

Dohvatanje svih pojedinačnih priloga, pretraga po nazivu

2.10.2 GET /api/side/admin/{id}

Dohvatanje specifičnog pojedinačnih priloga po id-u

2.10.3 POST /api/side/admin

Kreiranje pojedinačnog priloga, kroz JSON body se samo šalje name

2.10.4 PUT /api/side/admin/{id}

Izmena imena specifičnog priloga

2.11 User

2.11.1 GET /api/user/admin

Pretraga svih korisnika iz baze, po imenu, prezimen i email-u

2.11.2 GET /api/user/admin/{id}

Pretraga specifičnog korisnika iz baze, po imenu, prezimen i email-u

2.11.3 GET /api/user/myorders

Dohvatanje svih porudzbina koje je korisnik kreirao

2.11.3 PUT /api/user/admin/{id}

2.11.3 PUT /api/user/{id}

Menjanje korisnika po istim parametrima kao i za register, ne mora se sve proslediti, ako je user poslao zahtev moze samo svoj nalog izmeniti

2.11.4 DELETE /api/user/admin/{id}

Brisanje korisnickog naloga

2.12 Order

2.12.1 GET /api/order/admin

Dohvatanje svih porudzbina iz baze podataka.

2.12.2 GET /api/order/admin/{id}

Dohvatanje specifične porudzbine iz baze podataka.

2.12.2 POST /api/order

Kreiranje porudzbine gde se šalje adresa isporuke, ne mora se poslati ako je pri registraciji ili pri promeni naloga korisnik dodao adresu svoju, dodaje se niz objekata hrane, koji u sebi ima id hrane i kvantitet iste, taj objekat ima u sebi niz objekata priloga za datu hranu, JSON izgleda ovako:

```
{  
  „userAddress“: „Adresa“, „meals“:[{„mealId“: 12, quantity:2, sides:[{„sideid“:14}]]  
}
```


2.13 AuditLogController

2.13.1 GET /api/auditlog

Dohvatanje korisnickih aktivnosti, moze se pretrazivati po Username-u, UseCaseName-u, Datumu od i datumu do