

Visoka skola za informacione I komunikacione tehnologije

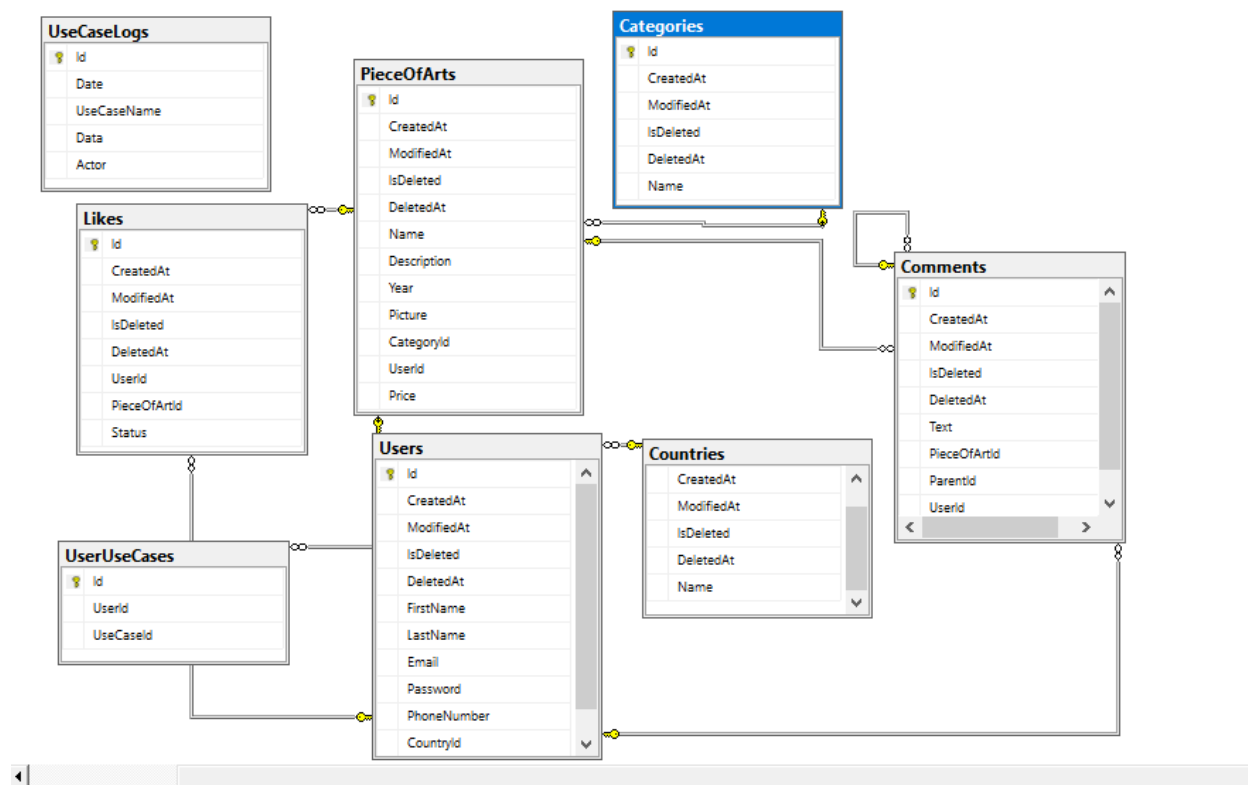


Dokumentacija

Kristina Markovic 185/17

Beograd, 30.jun 2020.

Slika baze podataka



Tema projekta

Projekat obradjuje temu bloga, gde su korisnici umetnici koji izlazu svoje fotografije slike I njihove cene, pri registraciji ostavljaju broj telefona ukoliko neko zeli da ih kontaktira kako bi kupio sliku, delo. Ulogovani korisnici Sistema mogu da komentarisu I lajkuju odnosno dislajkuju delo. Postoji I Admin koji ima kompletnu administraciju nad sistemom.

Konkretno ideju sam pronasla <https://www.serbianaart.rs/>.

Spisak UseCases (po korisnicima sistema)

1. Ulogovani korisnik (Admin primer)

Admin Admin,

Email: kicakicic.199@ict.edu.rs

password:

5e884898da28047151d0e56f8dc6292773603d0d6aabbdd62a11ef721d1542d8

UseCases: 2-13, 15, 17-24, 29,31

2. Neulogovani korisnik:

UseCases: 1, 14, 16, 25, 26, 28

3. Ulogovani korisnik:

UseCases: 14, 16, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33

Kristina Markovic

Email: kris@gmail.com

Password:

5e884898da28047151d0e56f8dc6292773603d0d6aabbdd62a11ef721d1542d8

Spisak UseCases sistema

- 1. Register**
- 2. Create User Use Case**
- 3. Delete User Use Case**
- 4. Update User Use Case**
- 5. Create Country**
- 6. Delete Country**
- 7. Update Country**
- 8. Search Country**
- 9. Search Log (Audit Log Sistema)**
- 10. Create User**
- 11. Delete User**
- 12. Update User**
- 13. Search Users Admin**
- 14. Search Users FE**
- 15. Get One User Admin**
- 16. Get One User FE**
- 17. Create Category**
- 18. Update Category**
- 19. Delete Category**
- 20. Search Categories for Admin**
- 21. Create Piece Of Art (Post)**
- 22. Update Piece Of Art (Post) for Admin**
- 23. Delete Piece Of Art (Post) for Admin**
- 24. Search Piece Of Arts (Posts)**
- 25. Get One Piece of Art**
- 26. Update Personal Piece of Art**
- 27. Delete Personal Piece of Art**
- 28. Get Piece of Arts by Category (filter)**
- 29. Create Comment (Critics)**
- 30. Update Personal Comment (Critics)**
- 31. Delete Comment (Critics) for Admin**
- 32. Delete Personal Comment**
- 33. Like Piece of Art**

Funkcionalnosti

Ukratko za svaki DTO koriscen je AutoMapper, takodje projekat ima Swagger specifikaciju. Svaka pretraga je uradjena sa mogucnoscu modifikacije koliko se rezultata izlistava po strani kao I prelazak na sledecu stranu. Koriscen je Code First Pristup za bazu podataka. Autorizacija je uradjena upotrebom JWT tokena.

Registracija korisnika : Korisnik unosi podatke, postoji validacija za svaki unos, pri uspesnom upisivanju u bazu, korisniku se salje email o uspesnoj registraciji.

Create, Update, Delete User UseCases: Korisnik koji ima pravo da izvrši ove komande unosi idUsera I idUseCase-a, može da ih updateuje I naravno da ih brise, za ovaj endpoint nije soft delete uradjen. Takodje postoji validacija.

Create, Update, Delete Country: Korisnik koji ima pravo da izvrši ove komande, unosi Name drzave koji ne sme da se ponovi u bazi, unique je. Menja drzavu I brise drzavu (soft delete).

Pretraga Drzava: Korisnik koji ima dozvolu da pretražuje drzave, unosi u search polje samo naziv po kome ce se drzava pretraživati.

Pretraga Audit Log: Korisnik koji ima pravo da izvrši ovu komandu može da pretražuje audit log, odnosno aktivnosti I neuautorizovanih I autorizovanih korisnika Sistema. Parametri po kojima može da pretražuje su: Actor(po izvršiocu), po nazivu UseCase-a, Po datumima, odnosno opsezima datuma startDate, endDate.

Create, Update, Delete User: Korisnik koji ima pravo da izvrši ovu komandu Kreira usere unoseci iste podatke kao I za

registraciju, naravno I da updateuje gde je potreban id korisnika I da brise korisnika (soft delete).

Search users I get one user za “Admina”: Korisnik koji ima pravo da uradi ovaj usecase, moze da dohvati sve podatke o korisniku I da ih pretrezuje, razlika je u tome sto korisnici koji imaju useCases : 16 I 14 ne mogu da vide sve podatke koje moze “Admin” korisnik systema.

Pri dohvatanju jednog korisnika dohvataju se I njegovi postovi. Search korisnika uradjen je po imenu, prezimenu I email-u.

Create, Update, Delete Category: Korisnik koji ima pravo da izvorsava sledece naredbe unosi naziv kategorije.

Pretraga Kategorija: Korisnik moze da pretrazuje kategorije po nazivu.

Create Piece of Art: Korisnik koji moze da dodaje post, dodaje naziv, opis, cenu, bira kategoriju, I upload-uje sliku za post.

Delete Piece of Art: Korisnik sa ovom privilegijom moze da uklanja postove drugih korisnika.

Update Piece of Art: Korisnik ciji je post moze da modifikuje post.

Delete Piece Of Art: Korisnik kome pripada post moze da obrise post.

Filtriranje postova (piece of arts) po kategoriji: Korisnik koji ima privilegiju da ovo radi, dohvata kategoriju I sve njene postove.

Create Comment (Critics): Korisnik koji ima privilegiju da ovo radi, dodaje komentar tj kritiku za odredjeni post, svaki komentar moze imati I podkomentare.

Delete Comment (Critics): Korisnik koji ima privilegiju da ovo radi moze da brise komentare, podkomentare drugih korisnika.

Delete Personal Comment (Critics): Korisnik koji ima privilegiju da ovo radi moze da brise samo svoj komentar.

Update Personal Comment (Critics): Korisnik koji ima privilegiju da ovo radi moze da modifikuje samo svoj komentar, podkomentar.

Like post (Piece of Art): Korisnik koji ima privilegiju da ovo radi sustinski lajkuje tj, dislajkuje post, medjutim to je uradjeno preko dodavanja jedne list: Liked,Disliked I Null, kao statusi koje korisnik koristi.