

Akademija tehničko-umetničkih studija Beograd,  
Odsek Visoka ICT škola



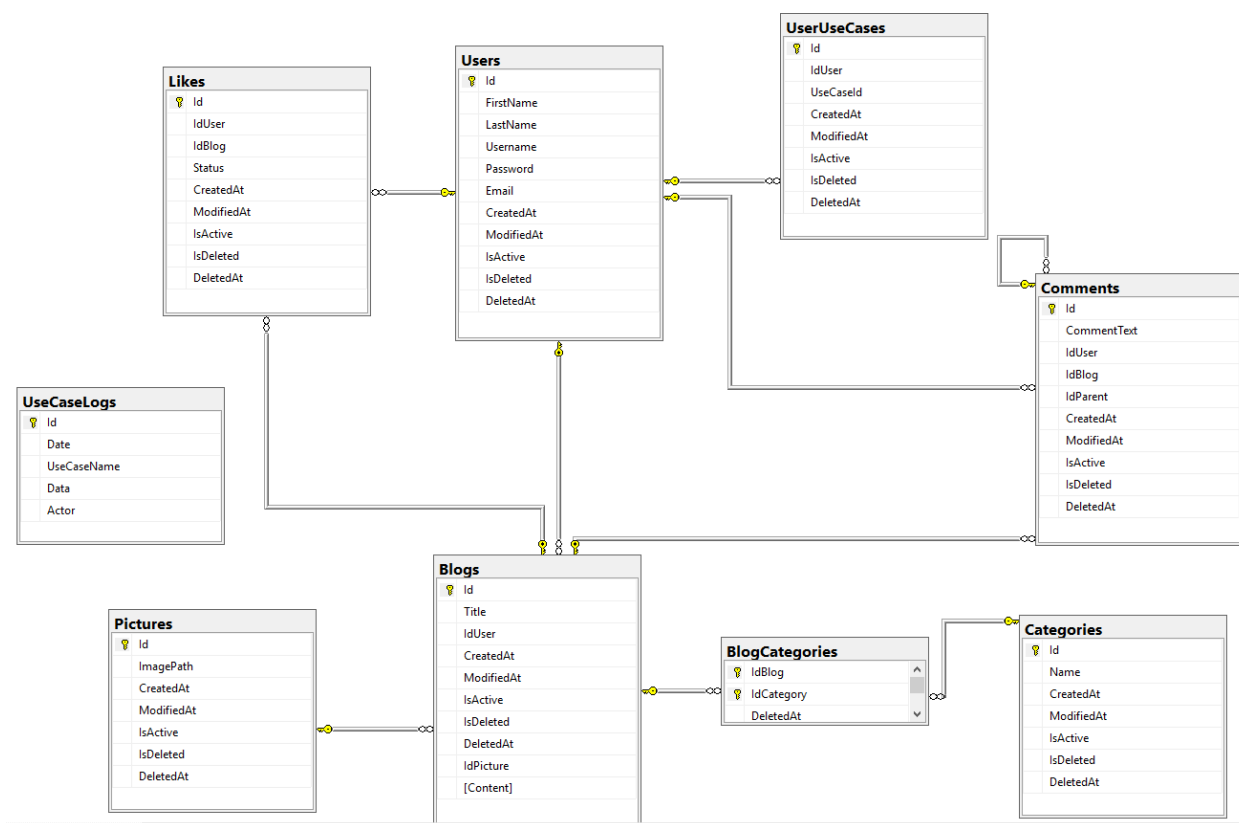
Dokumentacija

Predmet : WEB programiranje ASP

Marko Gačanović 38/17

Beograd, 17.jun 2021

## Slika baze podataka



## Tema projekta

Projekat obradjuje temu bloga uz mogućnost unosa novih blogova i dodeljivanja kategorija kao i pisanja samih komentara vezanih za blogove i ostavljanja like-ova.

## Korišćeni programski jezici i biblioteke

C#, ASP .NET Core, FluentValidation, EntityFrameworkCore, JWT sistem autorizacije, JSON, MS SqlServer, Swagger

## Spisak UseCases

1. Ulogovani korisnik (Admin)  
Username: Admin  
Password:  
566a489658425a07b32ed07c34d7a25cb4c3b16947799fdae2e8a9715cfce412  
UseCases: 1-23
2. Neulogovani korisnik  
UseCases: 1, 5, 10
3. Ulogovani korisnik  
Username: User  
Password:  
566a489658425a07b32ed07c34d7a25cb4c3b16947799fdae2e8a9715cfce412  
UseCases: 5, 7, 10, 17, 19, 24, 25, 26, 27, 28

## Spisak UseCases u sistemu:

EFRegisterUserCommand = 1,  
EFCreateCategoryCommand = 2,  
EFUpdateCategoryCommand = 3,  
EFDeleteCategoryCommand = 4,  
EFGetOneCategoryQuery = 5,  
EDGetCategoriesQuery = 6,  
EFCreateBlogCommand = 7,  
EFUpdateBlogCommand = 8,  
EFDeleteBlogCommand = 9,  
EFGetOneBlogQuery = 10,  
EFGetBlogsQuery = 11,  
EFCreateUserCommand = 12,  
EFUpdateUserCommand = 13,  
EFDeleteUserCommand = 14,  
EFGetOneUserQuery = 15,  
EFGetUsersQuery = 16,  
EFCreateCommentCommand = 17,  
EFDeleteCommentCommand = 18,  
EFGetOneCommentQuery = 19,  
EFGetCommentsQuery = 20,

EFDeletePictureCommand = 21,  
EFGetPicturesQuery = 22,  
EFGetUseCaseLogQuery = 23,  
EFLikeBlog = 24,  
EFUpdatePersonalBlogCommand = 25,  
EFDeletePersonalBlogCommand = 26,  
EFUpdatePersonalCommentCommand = 27,  
EFDeletePersonalCommentCommand = 28,

## Funkcionalnosti

-Postoji mogućnost za prikaz svih blogova iz baze sa kategorijama i slikom. Ima mogućnost straničenja po broju blogova koliko ih korisnik želi prikazati po stranici, kao i mogućnost prelaska sa strane na stranu. Ukoliko korisnik ne postavi vrednost za prikaz po strani, automatski se prikazuje 5 blogova. Ulogovani korisnik može brisati i menjati samo svoje blogove.

-Za svako dohvaćanje većeg broja redova urađena je paginacija i filtriranje po nekim kriterijumima

-Mogućnost prikaza informacija o blogu na osnovu prosleđenog identifikatora

-Unos blogova, gde korisnik unosi naslov bloga, tekst i kategorije.

-Izmena bloga gde se postavlja novi naslov, novi tekst i lista kategorija.

-Brisanje blogova

-Prilikom izvršavanja bilo koje komande događa se beleženje logova, koje može biti prikazano Adminu i može ih filtrirati po datumu, nazivu use case-a, i korisniku

-Registracija korisnika se obavlja unosom podataka pri čemu postoji validacija za svaki. Pri uspešnom registrovanju korisniku se šalje mail o uspešnoj registraciji

-Ulogovani korisnik ima privilegiju da 'like-uje' blogove. Mogućnost da like-uje i dislike-uje je urađena preko dodavanja jedne liste: Liked, Disliked, Null i predstavljaju statuse koje korisnik koristi.

-Token prilikom logovanja traje 120minuta. Baza je napravljena Code first pristupom i urađena je konfiguracija.

-Korisnik koji ima privilegiju može da piše komentare na određeni blog. Svaki komentar može imati i podkomentar. Ulogovani korisnik može brisati i menjati samo svoje komentare