

Visoka škola strukovnih studija za informacione i komunikacione tehnologije



## DOKUMENTACIJA

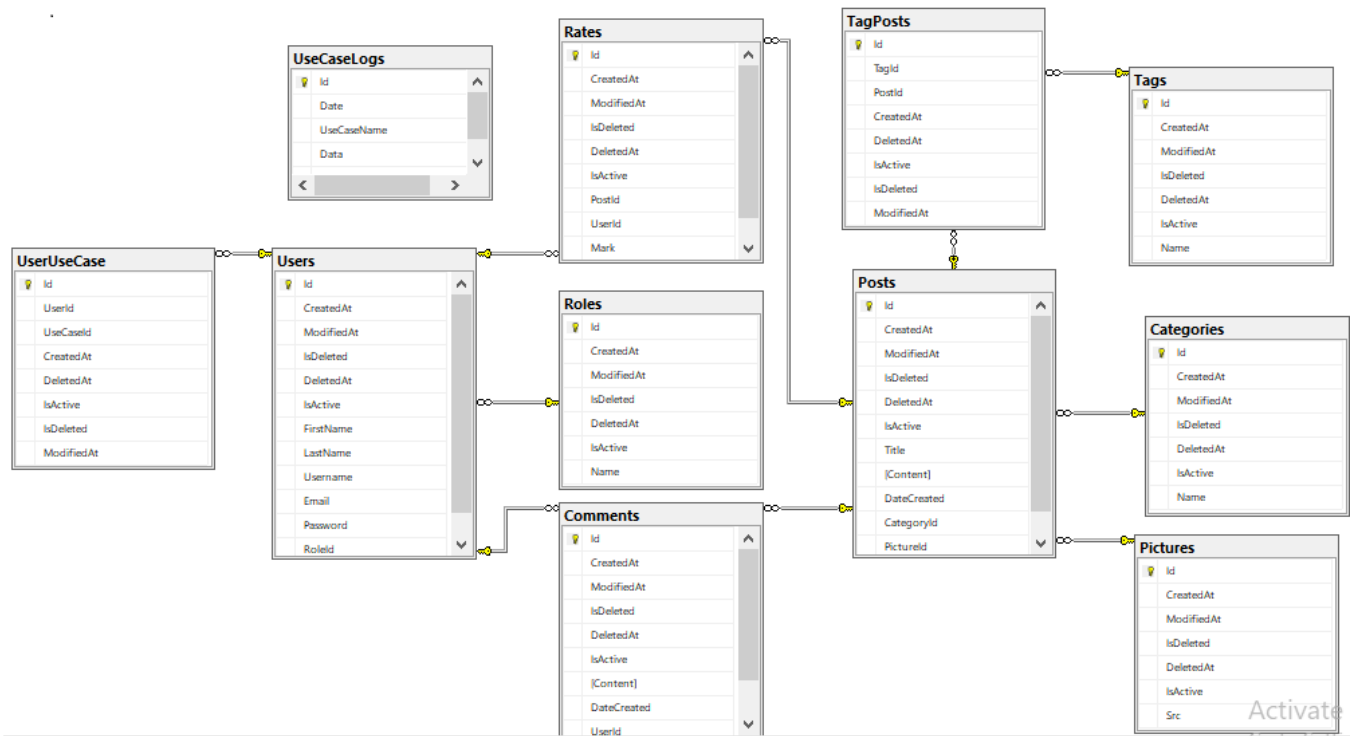
**Predmet:** ASP

**Student:** Viktor Ćirić 36/17

## Contents

Baza .....	3
Opis projektu.....	4

# Baza



## Opis projekta

Projekat je namenjen za novine. Projekat sadrzi tabele : postovi, kategorije, slike, komentari, tagovi, ocenjivanje, uloge, korisnici, userusecase, usecase log, i veznu tabelu za postove i tagove. Neautorizovani korisnik moze da gleda postove, kategorije i da prikaze pojedinačan post u kom se prikazuju pored osnovnih informacija i svi komentari za taj post kao i svi tagovi, prosečna ocena i broj glasova, dok korisnik kada se registruje to jest kada se uloguje dodaju mu se mogućnosti da oceni i komentariše post, korisnik moze samo jednom da oceni isti post. Korisnik kome su dodeljena prava da izmeni tj da doda ili obrise userusecase to moze da uradi na nivou svakog korisnika posto userusecase nije vezan za ulogu vec za korisnika. Post pripada samo jednoj kategoriji i post moze da ima jednu sliku, dok moze da ima beskonacno tagova. Uradjena je detaljna validacija za svaki entitet tako da se ne moze kreirati post bez naslova i sadrzaja i ne moze se kreirati ako se navede id slike ili id kategorije koji ne postoji u bazi, isto vazi i za tagove i ne moze se uneti duplirani tag. Takodje se ne moze obrisati slika ili kategorija ako neki post sadrzi tu sliku ili kategoriju. Korisnik koji bi bio neka vrsta administratora mogao bi da obrise ocenu, obrise komentar, doda i obrise sliku, dodaje, obrise ili azurira postove , kategorije, tagove , uloge, userusecase, korisnike, cak ima mogucnost izmene komentara ili ocene. Token je napravljen da vazi 60 minuta. Baza je napravljena Code first pristupom i uradjena je konfiguracija. Kada se korisnik registruje salje mu se email koji ga obavestava da je registracija uspesno završena. Kada se izvrši bilo koji usecase, upisuje se u bazu koji usecase, koji korisnik, datum i vreme sa mogućnošću filtriranja. Za svako dohvaćanje većeg broja redova uradjena je paginacija i filtriranje po nekom kriterijumu. Za postove je uradjeno filtriranje po naslovu, sadržaju, datumu od i datumu do, kategoriji i uradjeno je sortiranje. Za komentare je uradjeno filtriranje po username i postid. Za ocene je uradjeno filtriranje po username, oceni i postid. Za tagove, kategorije i slike je filtriranje uradjeno po imenu dok je za korisnika po username, email i ulozi.

U root projekta se nalazi skripta za kreiranje baze sa popunjenim podacima kao i bacpac fajl za import baze.

U bazi je napravljen korisnik kome su dodeljeni svi usecaseovi:

Username:luka123,password:luka123

