Akademija tehničko-umetničkih strukovnih studija Beograd,

Odsek Visoka ICT škola



News blog

Predmet: **Web programiranje ASP**

Student: **Aleksandar Madić 2/18**

Sadržaj

[1. Opis projekta 3](#_Toc6485)

[2. Korišćeni programski jezici i tehnologije 3](#_Toc32208)

[3. Opis funkcionalnosti 4](#_Toc11323)

[4. Šema Baze podataka 5](#_Toc10065)

# Opis projekta

Api projekat, napravljen za administraciju bloga. Aplikaciju koriste autorizovani korisnici i to su obični korisnici i admini. Admini imaju mogućnost da manipulišu postovima, kategorijama, tagovima, da dodaju i ukidaju prava korisnicima (da dodaju ili ukljanjaju koje use case-ove korisnici mogu da izvše), pregled logova, upravljanje korisnicima. Sa druge strane, autorizovani korisnici mogu da pregledaju postove, kategorije, tagove, imaju mogućnost da komentarišu i ocenjuju postove, da upravljuji njima i upravljaju svojim nalogom.

# Korišćeni programski jezici i tehnologije

* C#
* ASP.Net Core
* Fluent Validation,
* Entitz Framework Core,
* AutoMapper,
* JWT sitem autorizacije
* Swagger
* MS Sql Server

# Opis funkcionalnosti

Neautorizovani korisnici imaju mogućnost registracije i log in-a. Prilikom registracije korisnika korisniku se dodaju podrazumevani slučajevi korišćenja.

Autorizovani imaju mogućnost da pregledaju sve i pojedinačne kategorje, komentare, postove sa ocenama, tagove, može da upravlja svojim nalogom, može da komentarise i ocenjuje postove i da upravlja njima.

Takodje je omogućena pretraga i paginacija svih endpoint-a.

Prilikom registracije korisnika dodeljuju mu se podrazumevani slučajevi korišćenja koje sme da izvrši.

Admini imaju mogućnost upravljanja celim sistemom, odnosno da izvše CRUD operacije sa svim entitetima u bazi. Takodje imaju mogućnost pregledanja logova, dodavanja I uklanjanja specifičnih privilegija običnim korisnicima (koje slučajeve korišćenja sme da izvrši).

Prilikom svake promene stanja sistema vrši se validacija korišćenjem Fluent validatora.

Autorizacija korinisnika je izvršena upotrebom JWT-a.

# Šema Baze podataka

