**Elektrotehnički fakultet Sarajevo**

**Odsjek: Računarstvo i informatika**

**Predmet: Napredne web tehnologije**

**Tema: Sistem koji omogućava korisnicima da podijele svoje literalne radove sa drugima koji imaju slične hobije i interese**

**Tim 23:**

**Ademović Saudin**

**Bešić Larisa**

**Grošić Sabina**

**Bričić Dženana**

**Sadržaj**

Inicijalna procjena projekta 2

Moduli - work breakdown 3

1. Modul za registraciju i prijavu 3

Funkcionalnosti: 3

2. Modul za upravljanje korisničkim računima 4

Funkcionalnosti: 4

3. Administratorski modul 5

Funkcionalnosti: 5

**Inicijalna procjena projekta**

Text IT aplikacija omogućava svim korisnicima, mladim književnicima, da svoje literalne radove podijele sa drugim koji imaju slične hobije i interese. Aplikacija im omogućava da postavljaju radove, komentarišu svoje i druge radove, te ocjenjuju iste. Aplikacija ima dva tipa korisnika, obični korisnik koji ima osnovne privilegije za postavljanje, komentarisanje i ocjenjivanje drugih postova, te administrator koji ima potpunu kontrolu nad aplikacijom, odnosno koji pored privilegija koje ima obični korisnik, može da izmijeni ili izbriše sve one postove za koje smatra da su neprimjerenog sadržaja.

Tehnologije koje će se koristiti prilikom izrade aplikacije su:

Baza podataka: Microsoft Azure

Frontend: Bootstrap

Backend: ASP.NET MVC 5

**Moduli - work breakdown**

Text IT će biti realizirana kroz sljedeće module:

* Modul za registraciju i prijavu
* Modul za upravljanje korisničkim računima - korisnici i administrator
* Administratorski modul
* Modul za registraciju i prijavu

Ovaj modul omogućava svim korisnicima da se regisitruju na sistem, također i da se svaki naredni put uredno prijavljuju na sistem.

Funkcionalnosti:

* Registracija korisnika
* Backend: REST servis za spremanje novog korisnika u bazu
* Frontend: Opcija za registraciju
* Procjena: 3 sedmice
* Prijava korisnika
* Backend: REST servis za prijavu korisnika na sistem
* Frontend: Opcija za prijavu
* Procjena: 3 sedmice
* Modul za upravljanje korisničkim računima

Ovaj modul omogućava svim prijavljenim korisnicima da upravljaju svojim računima. Da objavljuju svoje literalne radove, da komentarišu, te da ocjenjuju radove. Također omogućava svakom korisniku da izmijeni svoje lične podatke koje je unio prilikom registracije.

Funkcionalnosti:

* Postavljanje radova
* Backend: REST servis za spremanje novog rada u bazu
* Frontend: Opcija za postavljanje rada
* Procjena: 2 sedmice
* Komentarisanje radova
* Backend: REST servis za spremanje komentara u bazu
* Frontend: Opcija za komentarisanje
* Procjena: 3 sedmice
* Ocjenjivanje radova
* Backend: REST servis za spremanje broja pozitivnih i negativnih utisaka
* Frontend: Opcija “Sviđa mi se” i “Ne sviđa mi se”
* Procjena: 3 sedmice
* Izmjena svog korisničkog računa
* Backend: REST servis za izmjenu ličnih podataka spremljenih u bazu
* Frontend: Opcija za izmjenu korisničkog računa
* Procjena: 3 sedmice

* Administratorski modul

Ovaj modul omogućava administratoru da izmijeni ili izbriše sve one tekstove za koje smatra da nisu prikladnog sadržaja. Također, omogućava administratoru da upravlja svim korisnicima koji su prijavljeni na sistem, u smislu da ima pregled svih korisnika, detaljan prikaz jednog korisnika, te da iste ukoliko objavljuju neprimjerene sadržaje izbrise iz sistema.

Funkcionalnosti:

* Izmjena tekstova
* Backend: REST servis za izmjenu spremljenih tekstova
* Frontend: Opcija za izmjenu
* Procjena: 3 sedmice
* Brisanje tekstova
* Backend: REST servis za brisanje spremljenih tekstova
* Frontend: Opcija za brisanje
* Procjena: 3 sedmice
* Pregled korisnika
* Backend: REST servis za dobavljanje svih korisnika iz baze
* Frontend: Opcija za pregled svih korisnika
* Procjena: 3 sedmice
* Detaljan prikaz korisnika
* Backend: REST servis za prikaz svih podataka jednog korisnika
* Frontend: Opcija za detaljan pregled korisnika
* Procjena: 3 sedmice
* Brisanje korisnika
* Backend: REST servis za brisanje korisnika
* Frontend: Opcija brisanje korisnika
* Procjena: 3 sedmice

**ER dijagram**

