**„QBox“ - ASP.NET Framework MVC aplikacija**

Ak. godina 2019./2020.

Mentor projekta:

dr. sc. Bruno Trstenjak

Projekt izrađuju:

Matija Krajačić

Karlo Kos

Dario Kraljić

Bruno Premužaj

Ana Sokolić

Datum projektnog zadatka

Lipanj, 2020.

# Popis članova grupe i zaduženja

Matija Krajačić– voditelj grupe

Karlo Kos - Navod poslova za koje je zadužen/koje je obavljao

Dario Kraljić - Navod poslova za koje je zadužen/koje je obavljao

Bruno Premužaj - Navod poslova za koje je zadužen/koje je obavljao

Ana Sokolić - Navod poslova za koje je zadužen/koje je obavljao

# **Sadržaj**

[1. Opis projektnog zadatka 4](#_Toc42199706)

[2. Funkcionalna zahtjevnost aplikacije 5](#_Toc42199707)

[3. Korištene tehnologije 6](#_Toc42199708)

[4. Struktura aplikacije 7](#_Toc42199709)

[5. Razrada baze podataka i povezanost tablica 8](#_Toc42199710)

[6. Plan rada 9](#_Toc42199711)

[8. Zaključci i smjernice za daljnji rad 10](#_Toc42199712)

[Dodatak A: Dnevnik sastajanja 11](#_Toc42199713)

# 1. Opis projektnog zadatka

Cilj ovog projekta je razvoj kvalitetne i pouzdane web aplikacije za postavljanje različitih pitanja koje korisnik postavi te odgovaranje na njih. Aplikacija će omogućavati vođenje podataka o korisnicima, postavljenim pitanjima i kategorijama u kojima se nalaze pitanja.

Aplikacija će imati dva aktora: Administator i Registrirani korisnik.

Za potrebe pohrane podataka koristiti će se MySQL baza podataka.

Detaljnije funkcionalnosti opisati ćemo u poglavlju strukture aplikacije.

# 2. Funkcionalna zahtjevnost aplikacije

Aplikacija se sastoji od baze podataka u koju se spremaju sva postavljena pitanja te osobni računi svakog registriranog korisnika, web sučelja za interakciju sa aplikacijom te same MVC aplikacije čije se funkcionalnosti mogu naći u opisu modula.

Web aplikacija treba sadržavati sljedeće funkcionalne elemente:

1. Web stranica projekta na kojoj će se prikazivati osnovne informacije o projektu preko koje će se izvršavati prijava korisnika
2. Ažuriranje pitanja korisnika

# 3. Korištene tehnologije

Korištene tehnologije u web aplikaciji su:

a) Baza podataka – MySQL

Za potrebe rada aplikacije i zapisivanja podataka o korisniku i postavljenim pitanjima koristit će se MySQL baza podataka.

b) Web aplikacija - .NET Franework MVC

Web aplikacija će cijela biti izrađena u ASP.NET Framework MVC tehnologiji. Za dinamičnost web stranice koristi se jQuery bibiloteka.

# 4. Struktura aplikacije

Aplikacija će se sastojati od nekoliko modula pomoću kojih će se osigurati funkcionalnost aplikacije.

Korisnik koji nije registriran može pregledavati listu pitanja i kategorija, pregledavati svako pitanje i odgovore na pitanje te pregledavati pitanja po kategorijama.

Registrirani korisnik može sve što može ne registrirani korisnik te može dodavati pitanja, odgovarati na pitanja i dodavati kategorije, urediti ili obrisati svoj profil i gledati detalje o korisnicima.

Administrator može sve što mogu ne registrirani i registrirani korisnici, ali može još obrisati ili urediti sve kategorije, sva pitanja i odgovore, urediti ili obrisati profile korisnika te odabrati najdraži odgovor na svim pitanjima.

# 5. Razrada baze podataka i povezanost tablica

Popis tablica:

**Users**

-id – oznaka korisnika

-name – ime korisnika

-password – lozinka korisnika

-salt

-image – slika korisnika

-user\_code – kod korisnika

**Question\_categories**

-id – oznaka kategorije

-category\_name – ime kategorije

**Questions**

-id – oznaka pitanja

-user\_id – oznaka korisnika

-question - pitanje

-datetime\_created – datum kreiranja pitanja

-category\_id – oznaka kategorije

**Questions\_answers**

-id - oznaka odgovora

-user\_id – oznaka korisnika

-question\_id – oznaka pitanja

-answer - odgovor

-datetime\_created – datum kreiranja pitanja

-is\_favorite – najdraži odgovor na pitanje

# 6. Plan rada

*Ovo poglavlje bi trebalo pokrivati dvije osnovne točke: trenutni status ili napredak od zadnje revizije te plan daljnjeg rada.*

*Pod trenutnim statusom treba navesti što je od zadnje revizije napravljeno: što je uspješno završeno, što nije završeno, s procjenom količine preostalog posla te mjesta gdje su nastali poteškoće. Posebno je bitno da se dokumentiraju promjene predviđenih planova za poslove na kojima se naišlo na poteškoće zbog kojih se pribjeglo promjeni plana.*

*U planu daljnjeg rada treba reći što se misli raditi i implementirati nakon dotične revizije.*

*Usto, pod trećom točkom u ovom poglavlju treba za pojedine članove grupe navesti koji dio učinjenog i predviđenog rada mu/joj pripada.*

*Razlika u odnosu na dnevnik sastajanja (Dodatak A) je u tome što će se ovdje sažeto po osobi i temi iznijeti trenutni status razvoja i plan daljnjeg rada.*

# 8. Zaključci i smjernice za daljnji rad

# Dodatak A: Dnevnik sastajanja

*U ovom dijelu potrebno je prenijeti sadržaj dnevnika sastajanja. U dnevniku treba bit zapisano tko je bi na stanku, koji su rezultati njegovog dosadašnjeg rada. Testiranje pojedinih modula radi se na način da osim člana koji izrađuje pojedini dio programa. netko drugi u radnoj skupini također testira i ispita da li pojedini dio programa ispravno funkcionira i jedu li rezultati zadovoljavajuću u odnosu na postavljeni cilj projekta.*

*Npr.:*

**Srijeda, 01.03.2010., 14.00-14.45h**

Prisutni: Josip Josipović, Marija Marić, Petar Petrović, Ivan Ivanović, Marko Marković, Antonija Antić, Tomislav Horvat, Mario Kovačević, Ana Jurišić.

Sadržaj sastanka:

Uvid u napredak na postavljenim zadacima i upoznavanje članova koji su prvi put došli s problematikom zadatka.

Izvješće o napretku i budući rad:

Josip Josipović - Napravio .. i ... Do sljedećeg tjedna će ...

Marija Marić - Naišli na problem ... Predlaže ...