Univerzitet u Sarajevu

Elektrotehnički fakultet

Sarajevo

**Turistička agencija**

**Projektna dokumentacija**

Predmet : **Praktikum – Napredne web tehnologije**

Mentor : **Doc. dr Vensada Okanović, dipl.ing.el.**

Studenti (ime, prezime, broj indeksa) **:**

**Kunić Edis 1080/16155**

**Džafo Denis 1013/15609**

**Sarajevo, decembar 2015.**

**Tema**

Turisticka agencija predstavlja web stranicu koja omogućava prezentaciju firme, njenih usluga pomoću niza oglasa i rezervacija pojedinih usluga.

**Stek tehnologije**

**Front-end: AngularJS**

Je JavaScript MVC(Model View Controller) framework kreiran od strane Google-a, koji omogućuje kreiranje dobro strukturirane, lagane za održavanje i lagane za testrianje front-end aplikacije.

**Back-end: Laravel**

Predstavlja open-source PHP framework za ozradu MVC web aplikacija. Jedan je od najposjećenijih projekata na Github-u i licenciran je pod uvjetima MIT licence.

News feed

**Data-Base: MySQL**

Pedstavlja besplatan, open-source sistem za upravljanje bazom podataka. MySQL baze su relacijskog tipa, koji se pokazao kao najbolji način skladištenja i pretraživanja velikih količina podataka i u suštini predstavljaju osnovu svakog informacijskog sistema.

Prilikom prijave korisnika na stranicu, prikazuju se informacije o aranžmanima koje se ažuriraju prilikom svake posjete.

**Modul 1**

Potrebno uraditi:

-dizajn početne stranice - 6h

-učitavanje novosti iz baze podataka - 7h

- rezervacija aranžmana - 4h

**Modul 2**

Registracija novih korisnika.

Potrebno uraditi:

-dizajnirati formu za registraciju - 5h

-validacija ulaznih podataka - 4h

-spremanje novog korisnika u bazu podataka - 6h

Neregistrovani korisnik se prijavljuje na sistem koristeći sledeće podatke:

* Email
* Šifra
* Ime
* Prezime
* Broj telefona
* Država

Potvrđivanje registracije se vrši preko aktivacijskog linka koji se šalje na korisnikov email.

**Modul 3**

Login

Forma za prijavu registrovanog korisnika.

Potrebno uraditi:

-dizajnirati formu za login - 4h

-validacija ulaznih podataka - 4h

-obavijest o uspješnosti/neuspješnosti prijave - 7h

**Modul 4**

Contact form

Forma za kontaktiranje vlasnika stranice.

Potrebno uraditi:

-dizajnirati kontakt formu - 6h

-validacija ulaznih podataka - 5h

-poruka o uspješnosti/neuspješnosti kontaktiranja - 7h

**Modul 5**

Online reservation

Modul za online rezervaciju aranžmana.

Potrebno uraditi

-dizajnirati modul za rezervaciju - 8h

-ažuriranje sa bazom podataka - 4h

-slanje maila o uspješnosti/neuspješnosti rezervaciju - 7h

**Modul 6**

Admin panel

Modul za korisnika sa privilegijama.

Potrebno uraditi

- dizajnirati admin panel - 6h

- omogučiti upravljanje stranicom - 10h

Follow panel

**Modul 7**

Potrebno uraditi

-dizajnirati follow panela - 5h

-omogučiti odabir pratiti/prestati pratit destinaciju - 6h