**DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

**Departman za tehničke nauke**

**Softversko inženjerstvo**



**Predmet: Softversko inženjerstvo**

**Tema: Aplikacija za rezervacije hotelskih soba i informisanje o hotelu**

**Kandidat: Amel Tutić**

**Mentor: Prof. Dr Edin Dolićanin, Dr Aldina Avdić**

**Sadržaj**

[o Predlog projekta:](#_heading=h.30j0zll) 3

[o Opis projektnog zadatka:](#_heading=h.1fob9te) 3

[o Doseg problema koji će biti rešavan:](#_heading=h.3znysh7) 3

[o Korisnici sistema:](#_heading=h.2et92p0) 3

[o Objašnjenje korisnika sistema:](#_heading=h.tyjcwt) 4

[o Tim i sastav tima:](#_heading=h.3dy6vkm) 4

[o Obrazloženje za izbor vođe tima:](#_heading=h.1t3h5sf) 4

[o Osnovni cilj tima:](#_heading=h.4d34og8) 4

[o Tehnologije:](#_heading=h.2s8eyo1) 5

[o Rad tima:](#_heading=h.17dp8vu) 5

[o Način komunikacije među članovima tima:](#_heading=h.3rdcrjn) 5

[o Načini komunikacije korišćeni za donošenje odlka u toku razvoja i rešavanja konkretnih problema:](#_heading=h.26in1rg) 5

[o Konceptualni prikaz](#_heading=h.evr33rk65dkv) 6

# **Predlog projekta:**

Predlog projekta je aplikacija za rezervisanje hotelskih soba i informisanje o hotelu, pod nazivom “Onyx”.

# **Opis projektnog zadatka:**

Ovom aplikacijom nameravamo da potencijalnim klijentima obezbedimo sve neophodne informacije o hotelu Onyx, uključujući pregled dostupnih soba i uvid u razne pogodnosti koje te sobe sa sobom nose.

Korisnici će moći da se informišu o hotelu, dostupnosti soba, postojećim pogodnostima, kao i da rezervišu slobodnu sobu.

Izbor soba će moći da se filtrira prema određrenim parametrima, uključujući cenu i klasu sobe.

Prilikom izbora sobe, korisnik će imati uvid u neke od pogodnosti.

Svaki korisnik nakon registracije može da rezerviše slobodnu sobu, odabranu prema svojim željama.

# **Doseg problema koji će biti rešavan:**

Korisnici koji nisu registrovani neće moći da rezervišu usluge hotela.

Korisnik neće moći da rezerviše sobu dok ne potvrdi svoj nalog.

Korisnik neće moći da upravlja drugim rezervacijama.

# **Korisnici sistema:**

* Admin
* Registrovani korisnik
* Neregistrovani korisnik

# **Objašnjenje korisnika sistema:**

**Admin –** ima mogućnost unosa i ažuriranja podataka o hotelu i sobama, dodavanja i brisanja korisnika, i pretraživanja korisnika.

**Registrovani korisnik -** biće mu omogućeno, pored istraživanja sajta, i rezervisanje soba, kao i editovanje profila

**Neregistrovani korisnik –** može samo da istražuje sajt

# **Tim i sastav tima:**

**Naziv tima: Avatar**

**Članovi tima:**

* Dr Aldina Avdić
* Amel Tutić

**Vođa tima:** Amel Tutić

# **Obrazloženje za izbor vođe tima:**

Amel Tutić je izabran za vođu tima zbog disciplinovanog odnosa prema poslu, pokazanih veština i znanja o tehnologijama koje se koriste u izradi ovog projekta, kao i zbog sposobnosti racionalnog rasuđivanja i donošenja pravih odluka u pravo vreme.

# **Osnovni cilj tima:**

Uspešno realizovanje aplikacije, njeno održavanje i optimizacija.

# **Tehnologije:**

* + Frontend: React.js
  + Backend: Node.js

# **Rad tima:**

|  |  |
| --- | --- |
| Dani | Prosečno vreme |
| Ponedeljak | 6h |
| Utorak | 5h |
| Sreda | 4h |
| Četvrtak | 6h |
| Petak | 4h |
| Ukupan broj sati: | **25h** |

# **Način komunikacije među članovima tima:**

* + Sastanci
  + Email
  + Github
  + WhatsApp

# **Načini komunikacije korišćeni za donošenje odlka u toku razvoja i rešavanja konkretnih problema:**

* Sastanci
* Email

# **Konceptualni prikaz**

