**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 raznim parametrima, uključujući cenu, broj kreveta, klasu sobe.

Prilikom izbora sobe, korisnik će moći da odabere neke od ponuđenih 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 upravljanja rezervacijama, kao i dodavanja i brisanja soba i korisnika koji nisu admin

**Registrovani korisnik -** biće mu omogućeno, pored istraživanja sajta, i rezervisanje soba, uz izbor pogodnosti

**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:**

* + Fronted: React
  + 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**

