**Departman za Tehničko-tehnološke nauke**

**Softversko inženjerstvo**

****

**Predmet: Softversko inženjerstvo 1**

**Ideja projekta: RoomRover – aplikacija za rezervaciju hotelskog smeštaja**

**Kandidat: Amina Memišahović Mentori: Doc. Dr Edin Dolićanin**

**Doc. Dr Aldina Avdić**

# Predlog projekta

RoomRover je veb aplikacija koja pruža usluge rezervacije hotelskog smeštaja.

# Opis projektnog zadatka

Aplikacija pruža korisnicima mogućnost rezervacije privremenog hotelskog smeštaja.

Osnovna usluga je omogućavanje brze i jednostavne rezervacije hotela. Korisnicima se omogućava brza i precizna pretraga hotela prema lokaciji, ceni i vrsti sobe (jednokrevetna, dvokrevetna, trokrevetna ili četvorokrevetna soba). Rezervacija hotela vrši se odabirom datuma dolaska i odlaska, broja gostiju i vrste sobe. Korisnicima se omogućava jednostavan proces onlajn plaćanja, pregled, otkazivanje ili izmena rezervacija, ocenjivanje i komentarisanje hotela, kao i pregledavanje ocena i recenzija od strane drugih korisnika.

# Doseg problema koji će biti rešavan

Cilj ovog projekta je razviti veb aplikaciju koja će omogućiti korisnicima jednostavno pretraživanje i rezervaciju hotelskog smeštaja. Aplikacija pruža intuitivno korisničko iskustvo i podržava korisnike koji traže smeštaj.

U slučaju da željeni hotel trenutno nije dostupan, korisnik će morati da pretraži drugu mogućnost, jer aplikacija neće pružiti difoltni hotel u takvom slučaju.

# Tehnologije u upotrebi

* **React.js** za front-end
* **ASP.NET Core** za back-end
* **SQL Server Management Studio** za upravljanje bazom podataka

# Korisnici sistema

* Administrator
* Korisnik (prijavljeni korisnici)
* Posetilac (neprijavljeni korisnik)

# Objašnjenje korisnika sistema

**Administrator** će imati mogućnost modeliranja i cenzurisanja platforme u slučaju pojave neprimernog ili nepoželjnog sadržaja, ili u slučaju neprimernog ili nepoželjnog ponašanja nekog od korisnika platforme (odabir više hotela istovremeno, nepravilan unos podataka), mogućnost uklanjanja ili dodavanja raspoloživih hotela.

**Korisnik (prijavljeni korisnici)** će imati mogućnost rezervacije željenog hotela, uz mogućnost ostvarivanja dodatnog popusta (popust od 10%). Mogućnost ocenjivanja i komentarisanja hotela.

**Posetilac (neprijavljeni korisnici)** će imati mogućnost rezervacije željenog hotela, bez ostvarivanja popusta i bez mogućnosti ocenjivanja i komentarisanja hotela.

# Tim i sastav tima

* Naziv tima: RoverTeam
* Članovi tima:
  + Amina Memišahović
  + Aldina Avdić
* Vođa tima:

Amina Memišahović

Za vođu tima se bira Amina Memišahović radi sticanja iskustva i učenja odgovornosti i obaveza ove pozicije u ovakvom jednom kontrolisanom okruženju.

# Osnovni cilj tima

Osnovni cilj tima je pravljenje uspešnog i ispravnog projekta kao i upoznavanje sa novim veštinama u izradi veb aplikacija.

# Rad tima

|  |  |
| --- | --- |
| DANI | VREME (PROSEK) |
| Ponedeljak | 3h |
| Utorak | 3h |
| Sreda | 1h |
| Četvrtak | 3h |
| Petak | 4h |
| Subota | 4h |
| Nedelja | 4h |
| Prosek sati za nedelju dana: | **22h** |

* Odsustvo: Ukoliko bude odsustvovanja, biće blagovremeno nadoknađeno

# Način komunikacije među članovima tima

* E-mail
* Sastanci
* Telefon
* GitHub

# 10. Skica projekta







