# **DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

# **Departman za tehničke nauke**

# **Softversko inženjerstvo**



# **Predmet: Softversko inženjerstvo**

# **Tema: Veb aplikacija za iznajmljivanje jahti**

# **Kandidat: Muhamed Sadović**

# **Mentori: Dr Edin Dolićanin**

# **Dr Aldina Avdić**

* **PREDLOG PROJEKTA:**

Predlog projekta jeste veb aplikacija za iznajmljivanje jahti. Naziv veb aplikacije je ,, BoatSea“.

* **OPIS PROJEKTNOG ZADATKA**

„BoatSea“ omogućava korisnicima da na lak način iznajme jahte po veoma povoljnim cenama.

* **DOSEG PROBLEMA KOJI ĆE BITI REŠAVAN**

„BoatSea“ nudi korisnicima pregled određenih država u kojima su dostupne jahte kao i jahte koje se mogu iznajmiti. Sve vrste jahti će postavljati administrator.

Korisnik može pretraživati jahte pomoću filtera, kako bi brže i lakše došao do istih koji ga zanimaju.

* **KORISNICI SISTEMA**
* Administrator
* Anonimni korisnik
* Prijavljeni korisnik
* **OBJAŠNJENJE KORISNIKA SISTEMA**

Administrator – administrator će imati najveće privilegije, kao što su postavljanje jathi, uklanjanje jahti, upravljanje prijavljenim korisnicima. Administratora će moguće biti kontaktirati putem e-maila

Anonimni korisnik – anonimni korisnik će imati najmanje privilegije, a to su: pregledanje država u kojima su dostupne jahte, pregled svih jahti, registracija na sistem popunjavanjem forme ili preko google naloga i slanje e-maila administratoru.

Prijavljeni korisnik – prijavljeni korisnik će moći da ažurira podatke na svom profilu. Moći će da dodaje jahte u omiljene, koje će kasnije ponovo moći da vidi, videće sve postavljene jahte, moći će da ih pretražuje po filterima, moći će da ih iznajmi i da podeli svoja iskustva sa svima .

* **TIM I SASTAV TIMA**
* Naziv tima: Flying Dutchman
* Članovi tima:
* Dr Aldina Avdić
* Muhamed Sadović
* Vođa tima: Muhamed Sadović
* **OBRAZLOŽENJE ZA IZBOR VOĐE TIMA**

Muhamed Sadović je izabran za vođu tima jer se do sad pokazao kao dobar vođa grupe. Veoma je ustrajan u svojim namerama i poseduje ogromnu želju za učenjem novih stvari. Tolerantan je, strpljiv i snalažljiv u svim situacijama.

* **OSNOVNI CILJ TIMA**
* Definisanje zadataka i njihovo organizovanje u faze potrebne za implementaciju.
* Pravljenje uspešne veb aplikacije.
* **RAD TIMA**

|  |  |
| --- | --- |
| DANI | VREME (PROSEK) |
| Ponedeljak | 3h |
| Utorak | 3h |
| Sreda | 3h |
| Četvrtak | 3h |
| Petak | 3h |
| Subota | 2h |
| Nedelja | 2h |
| Prosek sati za nedelju dana: | **19h** |

* Odsustvo: isključivo neophodni razlozi.
* **NAČIN KOMUNIKACIJE MEĐU ČLANOVIMA TIMA**
* Sastanci
* Email
* Socijalne mreže
* Telefon
* **NAČIN KOMUNIKACIJE KORIŠĆENI ZA DONOŠENJE ODLUKA U TOKU RAZVOJA I REŠAVANJE KONKRETNIH PROBLEMA**
* Sastanci
* Email
* Telefon

Tehnologije koje ću koristiti su:

React.js – za frontend

Node.js – za backend

MongoDB – za upravljanje bazom podataka

Simboličan prikaz veb aplikacije:



