

Specifikacije za projekat iz DWS/WEB2

“Sportista”- Tim 8

TKN/IT
2022/2023
Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke
Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet u Sarajevu

Studenti:
Nedim Omeragić
Emin Mulaimović
Mersiha Boloban
Alma Babić
Said Alić

Uvod

“Sportista” je aplikacija koja služi za iznajmljivanje sportskih terena i dogovaranje termina na lagan i brz način.

Aplikacija se sastoji iz više modula, te je predviđena za korištenje različitim tipovima korisnika:

- administrator sistema
- iznajmljivači sportskih sala/terena
- korisnici sportskih terena.

Administrator sistema ima kontrolu nad svim dešavanjima u sistemu, dodaje se direktno kroz bazu podataka.

Iznajmljivači sportskih sala/terena su registrovani korisnici, te imaju mogućnost administracije svih podataka o terenima i terminima.

Korisnici sportskih terena su registrovani korisnici koji primarno imaju mogućnost rezervisanja terena/sala i termina.

Detaljne specifikacije

U nastavku će biti navedene detaljnije specifikacije za svaki tip korisnika.

- Modul 1: Administrator
 - može brisati ili upozoriti korisnike i iznajmljivače;
 - ima uvid u sve tabele baze podataka;
 - odobrava registracije novih iznajmljivača;

- Modul 2: Iznajmljivači
 - imaju mogućnost registracije na sistem;
 - odgovorni su za upravljanje i ažuriranje podataka o salama/terenima (cijena po satu, dostupnost, vrsta sporta za koji je sala/teren namijenjen itd.);
 - imaju mogućnost dodavanja nove sale/terena, te zaključavanja ili brisanja postojećih;
 - imaju mogućnost pregleda recenzija i ocjena svojih sala/terena;
 - imaju mogućnost pregleda statistika o zaradi, broju rezervacija, najtraženijim salama/terminima itd.
- Modul 3: Korisnici
 - imaju mogućnost registracije na sistem;
 - imaju mogućnost pregleda dostupnih terena, pretraživanje terena po lokaciji, sportu, cijeni i dostupnosti;
 - imaju mogućnost rezervisanja termina;
 - imaju mogućnost da klikom na dugme aplikacija slučajnim uzorkom podijeli prijavljene osobe za termin u timove;
 - imaju mogućnost postavljanja recenzija i ocjena za terene;
 - imaju mogućnost pronalaska osoba sa sličnim interesima;
 - statistika odigranih i neodigranih rezervacija;
 - imaju mogućnost dobivanja pozivnice (notifikacije) kada je dostupan termin za odabrani sport;

Tehnologije

Tehnologije koje će se koristiti za izradu aplikacije:

- Baza podataka:
 - PostgreSQL
- Backend:
 - Django
- Frontend:
 - ReactJS