*Elektrotehnički Fakultet Univerziteta u Beogradu Principi Softverskog Inženjerstva*

TrebaMiIgrac.rs – Sajt Za Sportske Entuzijaste

*IT&Sport*

# Istorija Izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verzija** | **Datum** | **Opis** | **Autori** |
| 1.0 | 5.3.2019. | Osnovna Verzija | Branislav Bajić, Momčilo Savić |
| 1.1 | 14.5.2019 | Osnovna Verzija | Branislav Bajić,  Momčilo Savić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Finalna |  |  |  |

Sadržaj

### Uvod

* 1. Rezime
  2. Namena Dokumenta i CiljneGrupe

### OpisSistema

1. **KategorijeKorisnika**
   1. Gost
   2. RegistrovaniKorisnik

3.3. VIP Korisnik

3.4. Administrator

### OpisProizvoda

* 1. Pregled Arhitekture Sistema
  2. PregledKarakteristika

### FunkcionalniZahtevi

* 1. RegistracijaKorisnika
  2. Postavljanje Ponude ZaTermin
  3. Zahtev Za PristupTerminu
  4. OcenjivanjeKorisnika
  5. PostavljanjeReklame

### Pretpostavke iOgraničenja

1. **Kvalitet**
2. **NefunkcionalniZahtevi**
   1. SistemskiZahtevi
   2. OstaliZahtevi

### Zahtevi za korisničkomdokumentacijom

1. **Plan iPrioriteti**
2. **Uvod**
   1. **Rezime**

Projekat **TrebaMiIgrac.rs** je deo praktične nastave na predmetu Principi Softverskog inženjerstva.

Sajtjenamenjenljubiteljimasportaidruženja,kojisuradidasaljudimakojemoždanepoznaju lično odigraju partiju fudbala ili košarke.

### Namena Dokumenta i CiljneGrupe

Dokument je namenjen svim članovima projektnog tima, radi što jednostavnijeg opisa namene, funkcionalnosti i zahteva sajta, kao i problema koje on rešava.

1. **OpisProblema**

Ukolikosteikadapokušavalidaorganizujeteterminmalogfudbala,basketailibilokoddrugog sporta, sigurno ste se, bar jednom, susreli sa problemom da se na vreme ne skupi dovoljno igrača. Ovaj sajt je namenjem upravo rešavanju tog problema, t.j. da se na jednostavan način povežusportskientuzijasti,kojisenepoznajulično,akojisuvoljnidasedružeibavesportom.

Registrovani korisnici sajta imaće mogućnost da u okviru posta u određenoj sekciji (fudbal ili košarka) navedu kada i gde se termin održava i koliko im igrača treba, dok će ostali registrovani korisnici moći da se prijave za taj termin.

Radi što veće sigurnosti i da bi se sprečili problemi poput toga da se prijavljen korisnik posle prijavljivanja na post i prihvatanja od strane autora istog, ne pojavi na terminu, svaki korisnik ima reputaciju koja treba da predstavlja da li je on „igrač od poverenja“.

Jedankorisnikjeadministratorsajtaionimaapsolutnukontrolunadostalimkorisnicimaisvim dešavanjima nasajtu.

## KategorijeKorisnika

Razlikujemo 4 kategorije korisnika: Gost, Registrovani Korisnik, VIP Korisnik i Administrator.

### Gost

Gost sajta ima prilično ograničene mogućnosti, a to su da pregleda sadržaj, kao i da se besplatno registruje ukoliko želi mogućnosti koje to pruža.

### RegistrovaniKorisnik

Ova kategorija korisnika se prijavljuje na sajt tako što unosi svoje korisničko ime i šifru, nakon čega pored mogućnosti gosta dobija i sledeće:

* + - Nuđenje termina (mesto, vreme, broj igrača,cena):
      * Prihvatanje korisnika koji želi da se pridružiterminu
      * Ocena korisnika koji učestvuje uterminu
    - Traženjetermina
      * Slanje zahteva za pristupterminu
      * Ocena korisnika koji je ponudiotermin

### VIPKorisnik

KorisnikmožedobitiVIPprivilegijeplaćanjemodređenenaknadeadministracijisajta,iliga administracija može nagraditi zbog reputacije ili značajnog broja uspešno ogranizovanih termina.

Ima sve mogućnosti kao i registrovani korisnik, ali pored toga u određenoj sekciji može da reklamira svoj balon, salu ili bilo koji sportski objekat gde bi termini mogli da se održe. Takođe,moženeograničenodaažurirauneteinformacije(naziv,cene,slobodnitermini...)

### Administrator

Administrator vodi računa o kompletnom sajtu. Može da izmeni ili ukloni sadržaj, banuje ili kazni korisnika zbog nepoštovanja pravila i može da dodeljuje/oduzima titule korisnicima.

## OpisProizvoda

### Pregled ArhitektureSistema

Sistem je osmišljen kao dinamički internet sajt na Web serveru koji podržava PHP i AJAX. Na serveru sa MySQL bazom podataka čuvaju se svi podaci vezani za naloge članova, postove i reklame.

Sve korisničke grupe se, u zavisnosti od svojih ovlašćenja, pomoću interneta povezuju sa WebServeromibazompodataka,kojiuzpomoćPHPupitaipristupabazikreiraHTMLkod i prosleđuje gaposetiocu.

### PregledKarakteristika

|  |  |
| --- | --- |
| ***Korist za korisnika*** | ***Karakteristika koja je obezbeđuje*** |
| Brz pristup svim aktuelnim ponuđenim terminima. | Korisnik može da pristupi sajtu u svakom trenutku, da izlistava ponude i da se prijavi na neke od njih. |
| Pristup reputaciji svakog korisnika sa ciljem da se izbegnu neodgovorni korisnici i trolovi. | Strogo definisan sistem bodovanja. |
| Pristup najnovijim oglasima o sporskim objektima u sekciji „Baloni i Sale“ | Mogućnost premium korisnika da dodaju i ažuriraju informacije o svoj sportskom objektu. |
| Jednostavno korišćenje | Intuitivan korisnički interfejs |
| Lako administriranje | Korisnik sa administratorskim privilegijama može preko jednostavne forme da pristupi sistemu sa bilo kog računara povezanog na  internet. |

1. **FunkcionalniZahtevi**

U ovom delu biće navedene funkcionalnosti koje određene korisničke grupe mogu da imaju na sajtu.

### RegistracijaKorisnika

Svaki gost sajta može u bilo kom trenutku besplatno da se registruje unošenjem ličnih podataka i šifre. Ti podaci će se čuvati u bazi podataka i drugi korisnici neće imati pristup do nekih od njih.

### Postavljanje Ponuda ZaTermin

Zaovufunkcijukorisnikmoradabuderegistrovan.Uodređenojsekciji(FudbaliliKošarka) pomoću jednostavne forme unose informacije o terminu (mesto, vreme, cena i broj potrebnih igrača). Svi uneti podaci čuvaju se u bazi podataka dok god je ponuda aktivna, nakon čega se uklanjaju iznje.

### Zahtev Za PristupTerminu

Zaovufunkcijukorisnikmoradabuderegistrovan.Klikomna pristupno dugme odrđenog termina podnosi se zahtev za pristup, nakon čega autor posta može da prihvati ili odbijezahtev.

### OcenjivanjeKorisnika

Korisnikkojinuditerminionikojisuseprijavilinaistimogudaocenejednidruge,štoutiče na reputaciju korisnika. Ovo se sprovodi radi što boljeg uvida u to da li je korisnik, bilo da nudi termin ili šalje zahtev za pristup, „osoba odpoverenja“.

### PostavljanjeReklame

Ova funkcionalnost omogućena je samo VIP korisnicima. Oni u određenoj sekciji mogu da putem jednostavne forme unose informacije vezane za sportski objekat koji reklamiraju (naziv, lokacija, informacije, fotografije, slobodni termini...).

## Pretpostavke iOgraničenja

Potrebno je da sistem koji se projektuje bude što jednostavniji za registraciju, dodavanje i zahtevanje termina, ocenjivanje korisnika i postavljanje reklama.

Podatke dobijene od korisnika potrebno je bezbedno čuvati i ažurirati, ne bi li došlo do neautorizovanog pristupa od treće strane.

Ukoliko korisnik izgubi pristupne podatke nalog mu ne može biti povraćen.

## Kvalitet

Potrebnojeizvršitifunkcionalnotestiranjekompletnogsistema.Poredtoga,odvelikevažnosti za projekat je i testiranje neplaniranih situacija kao što su preopterećenje baze ili pokušaj unosa malicioznogkoda.

## NefunkcionalniZahtevi

### SistemskiZahtevi

Dabisistemispravnofunkcionisaonephodnojedaservernakomesenalaziimamodulza PHP i MySQL bazu podataka. Takođe, sadržaj sajta treba da bude istovetan na svim poznatijim browserima (Chrome, Firefox, Edge, Safari,Opera...).

### OstaliZahtevi

Veb stranice treba da imaju dinamičan odziv što se dobija korišćenjem jezika kao što su AJAX i JavaScript.

## Zahtevi Za KorisničkomDokumentacijom

Sajt treba da sadrži kratko uputstvo za korišćenje, kao i pravila koja važe za sve korisnike, gde nepoštovanje istih povlači određenje sankcije.

Svaka stranica treba da ima baner sajta i logo i kontakt podatke razvojnog tima.

## Plan iPrioriteti

Sajt je potrebno razvijati u fazama. Prva verzija treba da ubuhvati minimalno sledeće funkcionalnosti:

* Registracija nasajt
* Postavljanjetermina
* Slanje zahteva za pristupterminu
* Osnovne administratorskefunkcije

U kasnijim verzijama moguće je dodati određene naprednije funkcionalnosti.