**Elektrotehnicki fakultet u Beogradu**

**SI3PSI Principi Softverskog Inzenjerstva**

**Projekat**

**Gde izaci**

**Projektni zadatak**

**Verzija 1.1**

Istorija izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 4.3.2018. | 1.0 | Inicijalna verzija | Katarina Curic, Luka Klar, Ivana Krstic, Gor Djordjevic |
| 9.4.2018. | 1.1 | Update-ovana verzija sa dodatim funcionalnostima | Katarina Curic, Luka Klar, Ivana Krstic, Gor Djordjevic |

Sadrzaj

[1. Uvod 4](#_Toc511051433)

[1.1 Rezime 4](#_Toc511051434)

[1.2 Namena dokumenta 4](#_Toc511051435)

[2. Opis problema 4](#_Toc511051436)

[3. Kategorije korisnika 4](#_Toc511051437)

[3.1 Gost 4](#_Toc511051438)

[3.2 Registrovan korisnik 4](#_Toc511051439)

[3.3 Vip korisnik 5](#_Toc511051440)

[3.4 Moderator 5](#_Toc511051441)

[3.5 Administrator 5](#_Toc511051442)

[4. Opis proizvoda 5](#_Toc511051443)

[4.1 Pregled arhitekture Sistema 5](#_Toc511051444)

[4.2 Pregled karakteristika 6](#_Toc511051445)

[5. Funkcionalni zahtevi 6](#_Toc511051446)

[5.1 Registracija korisnika 7](#_Toc511051447)

[5.2 Promena statusa korisnika 7](#_Toc511051448)

[5.3 Automatska promena statusa 7](#_Toc511051449)

[5.4 Autorizacija korisnika sajta 7](#_Toc511051450)

[5.5 Pregled objekata 7](#_Toc511051451)

[5.6 Odjavljivanje sa sajta 7](#_Toc511051452)

[5.7 Banovanje korisnika 7](#_Toc511051453)

[5.8 Brisanje komentara 7](#_Toc511051454)

[5.9 Rezervacija 7](#_Toc511051455)

[5.10 Prikaz korisnika 7](#_Toc511051456)

[5.11 Menjanje podataka 7](#_Toc511051457)

[5.12 Otkazivanje rezervacije 7](#_Toc511051458)

[5.13 Dodavanje objekta 8](#_Toc511051459)

[5.14 Dodavanje dogadjaja 8](#_Toc511051460)

[5.15 Brisanje dogadjaja 8](#_Toc511051461)

[5.16 Komentarisanje 8](#_Toc511051462)

[5.17 Pregled galerije 8](#_Toc511051463)

[5.18 Pregled dogadjaja u objektu 8](#_Toc511051464)

[6. Pretpostavke i ogranicenja 8](#_Toc511051465)

[7. Plan razvoja 8](#_Toc511051466)

# 1. Uvod

## 1.1 Rezime

Projekat Gdeizaci je deo prakticne nastave predmeta Principi softverskog inzenjerstva. Aplikacija je namenjena svim ljubiteljima nocnog zivota Beograda kao i onima koji su neodlucni u izboru mesta za vecernje opustanje.

## 1.2 Namena dokumenta

Ovaj dokument definise namenu projekta, kategoriju korisnika i osnovne funkcionalne i druge zahteve. Dokument je namenjen svim clanovima projektnog tima.

# 2. Opis problema

Zbog ucestalog nezadovoljstva posetilaca, kao i stanovnika, sistemom rezervacija u beogradskim klubovima, restoranima I kaficima, tim je dosao na ideju razvoja platforme koja ce resiti problem. Gosti portala imaju mogucnost pregledanja ponude (ponuda se npr. odnosi na cene i program - ko gostuje itd.) u odabranim lokalima u Beogradu. Gdeizaci nudi sistem online rezervacije koji svakom registrovanom korisniku, koji izvrsi rezervaciju, izdaje jedinstveni broj rezervacije pomocu kog ce on moci da pristupi u zeljeni objekat.

Aplikaciju mogu koristiti pojedinci za izvrsavanje rezervacije, ali i klubovi/kafici/restorani u odeljku za kontakt kako bi zatrazili oglasavanje na sajtu.

Administratori su zaduzeni za brigu o korisnicima I dodelu posebnog statusa, dok moderatori brinu o nedeljnom programu.

# 3. Kategorije korisnika

## 3.1 Gost

Gost ima mogucnost da pogleda ponude svih lokala i da se registruje. Ne moze praviti rezervacije.

## 3.2 Registrovan korisnik

Registrovani korisnik ima mogucnost rezervacije dostupnih mesta u zeljenim klubovima/restoranima/kaficima na osnovu informacija koje je uneo prilikom registracije (nece mu biti opet trazene). Ima opciju ostavljanja komentara na lokale.

## 3.3 Vip korisnik

Vip korisnik je registrovani korisnik koji je izvrsio bar 100 rezervacija na sajtu i ima odredjene povlastice. Vip korisnik ima mogucnost kasnjenja od 30 minuta, popust od 10% na cene odredjenih pica.

## 3.4 Moderator

Moderator je zaduzen za odrzavanje nedeljnog repertoara. On kreira dogadjaje i ima mogucnost dodavanja specijalnog dogadjaja. Specijalan dogadjaj se odnosi na posebno gostovanje, gde su cene izmenjene. Vodi racuna o komentarima i brise one koji sadrze uvredljive reci ili su spam.

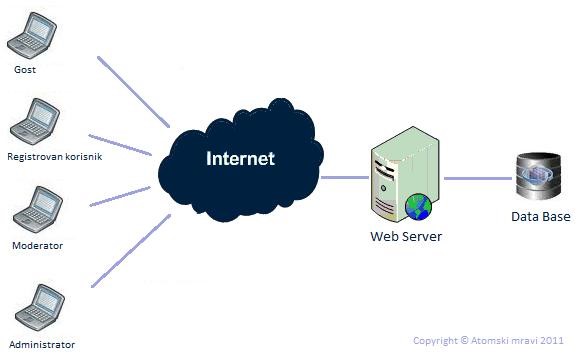
## 3.5 Administrator

Administrator vodi racuna o svim korisnicima sajta. On bira i postavlja moderatore. Takodje, administrator je zaduzen za odobravanje oglasavanja novih lokala i njihovo dodavanje na sajt.

# 4. Opis proizvoda

U ovoj sekciji opisani su osnovni pojmovi od značaja za sajt Gdeizaci. Dat je pregled arhitekture sistema na najvišem nivou i sumirane su glavne karakteristike sa stanovišta pogodnosti za korisnike.

## 4.1 Pregled arhitekture Sistema



## 4.2 Pregled karakteristika

|  |  |
| --- | --- |
| Korist za korisnika | **Karakteristika koja je obezbedjuje** |
|  |  |
| Korisnici imaju brz pristup ponudama i mogu brzo | Sistem je neprestano online, korisnik sa svog |
| da izvrse zeljenu rezervaciju | racunara moze da mu pristupi i informise o |
|  | ponudama za izlazak u svakom trenutku |
|  |  |
|  |  |
| Pristup sa bilo kog PC-a povezanog na Internet | Interfejs zasnovan na Web browseru, HTMLu i |
|  | Javascript-u ne zahteva nikakva posebna |
|  | prilagodjavanja na klijentskoj strani |
|  |  |
| Jednostavno koriscenje sajta | Korisnik kada se uloguje na sajt ima |
|  | mogucnost da na jednom mestu nadje razne |
|  | ponude za izlazak |
|  |  |
| Lako administriranje | Administrator pristupa sistemu koristeci |
|  | jednostavnu formu za pristup bazi podataka sa bilo |
|  | kog racunara povezanog na Internet |
|  |  |

# 5. Funkcionalni zahtevi

U ovom odeljku definisu se osnovne funkcije koje sistem treba da obezbedi razlicitim kategorijama korisnika.

## 5.1 Registracija korisnika

Neregistrovani korisnici mogu napraviti svoj nalog kako bi kroz neki period koriscenja sajta mogli da ostvare odredjene povlastice. Nalog je aktivan tek posle verifikacije kroz email (radi izbegavanja botova).

## 5.2 Promena statusa korisnika

Administrator je jedini koji moze da postavi nekog korisnika za moderatora.

## 5.3 Automatska promena statusa

Nakon 100 rezervacija, obican korisnik postaje Vip.

## 5.4 Autorizacija korisnika sajta

Autorizacija administratora, registrovanih korisnika, vip korisnika ili moderatora se vrsi unosom imena i lozinke koji se moraju poklapati sa podacima iz baze podataka. Nakon uspesne prijave korisnik moze da pristupa funkcionalnostima koje su mu omogucene.

## 5.5 Pregled objekata

Svi posetioci sajta imaju mogucnost pregleda objekata iz zeljene kategorije (restoran, kafic, klub).

## 5.6 Odjavljivanje sa sajta

U svakom trenutku, prijavljen korisnik ima mogucnost da se odjavi sa sajta i time se vrati na ogranicene mogucnosti koriscenja sajta koje ima svaki gost.

## 5.7 Banovanje korisnika

Administrator moze banovati clana sa sajta, i tako mu onemogucava dalje koriscenje naloga.

## 5.8 Brisanje komentara

Moderator i administrator mogu brisati ostavljene komentare ako procene da su neprilagodjenog sadrzaja.

## 5.9 Rezervacija

Prijavljeni korisnik moze rezervisati mesto u zeljenom objektu. Moguce je napraviti samo jednu rezervaciju za odredjeni dan.

## 5.10 Prikaz korisnika

Administrator moze iz admin panela traziti iz baze prikaz svih korisnika radi banovanja ili promovisanja u moderatora.

## 5.11 Menjanje podataka

Iz korisnickog panela je moguce promeniti licne podatke (username, password…)

## 5.12 Otkazivanje rezervacije

Ukoliko se korisnik predomisli, moze da otkaze vec postojecu rezervaciju u zeljenom objektu.

## 5.13 Dodavanje objekta

Administrator iz admin panela moze uneti novi objekat.

## 5.14 Dodavanje dogadjaja

Moderator i administrator mogu dodavati nove dogadjaje u postojecim objektima.

## 5.15 Brisanje dogadjaja

Nevazece dogadjaje (oni koji su otkazani ili im je prosao datum) mogu obrisati moderator i administrator.

## 5.16 Komentarisanje

Korisnici mogu komentarisati objekte, u cilju pomoci drugim korisnicima radi sticanja utiska o datom objektu.

## 5.17 Pregled galerije

Posetioci sajta mogu pregledati galeriju slika datog objekta kako bi lakse izabrali objekat iz ponude.

## 5.18 Pregled dogadjaja u objektu

Nakon sto odabere objekat, posetilac moze videti i druge ponude vezane za taj objekat, birajuci zeljeni datum.

# 6. Pretpostavke i ogranicenja

Potrebno je da sajt bude jednostavan za koriscenje. Pretpostavlja se da broj mesta koji je dat na raspolaganje za rezervaciju na sajtu bude zaista raspoloziv bez mogucnosti da dodje do neprijatnosti kada klijent dodje na lokaciju.

# 7. Plan razvoja

Razvoj Gdeizaci se odvija u etapama.

U prvoj verziji treba omoguciti jednostavnije funkcionalnosti koje su vec navedene u ovom dokumentu.

Nakon uspesno zavrsene prve etape, planirano je sledece:

-Razvoj aplikacije za mobilne telefone

-Mogucnost kupovine vaucera na sajtu sa specijalnom ponudom samo za korisnike sajta

-Placanje putem kreditne kartice

-Povezivanje sa facebook nalogom

-Online podrska u vidu chat-a sa operaterom