
FPMOZ Informatika - Mostar
2018/2019

Sustav za online rezervaciju stolova u noćnom klubu
Vizija

Verzija <1.0>

Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 05/01/19
Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	

Povijest razvoja

Datum	Verzija	Opis	Autor
<05/01/19>	<1.0>	Izrada vizije projekta	Lucija Sabljic Matea Stojic

Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 05/01/19
Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	

Sadržaj

Uvod.....	4
1.1 Cilj	4
Postavljanje zahtjeva	4
2.1 Opis problema	4
2.2	4
Namjena sustava	4
Opis sudionika i davatelja zahtjeva	5
3.1 Pregled davatelja zahtjeva	5
3.2	6
Pregled korisnika	6
3.3 Korisničko okruženje	7
3.4	7
Profil davatelja zahtjeva	
3.4.1 Noćni klub „ Black „.....	7
3.5	7
Profili krajnjih sudionika	7
3.5.1	7
Gost.....	7
3.5.3	8
Direktor.....	8
3.5.4	8
Moderator	8
3.5.5 Administrator.....	9
3.6 Osnovne potrebe davatelja zahtjeva i krajnjih sudionika	9

Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 05/01/19
Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	

Vizija

Uvod

Cilj ovog dokumenta je analizirati, prikupiti, definirati potrebe i značajke sustava za online rezervaciju stolova u noćnom klubu. Sustav bi trebao osigurati gostima način na koji bi mogli brzo i efikasno rezervirati svoje mjesto u klubu. Sustav omogućava gostima brzu i jednostavnu mogućnost rezervacije željenoga mjesta u klubu, omogućava dodavanje inventara kluba na web kroz jednostavno sučelje te javlja se kao distribuirana aplikacija dostupna na globalnoj razini.

1.1 Cilj

Cilj dokumenta je da kroz precizno definirane metode što bolje opiše sustav i njegove nedostatke, te omogućiti jednostavnu upotrebu svim vrstama korisnika.

Postavljanje zahtjeva

2.1 Opis problema

Problem	Nedovoljna dostupnost broja i rasporeda stolova u noćnom klubu posjetitelji koji nisu u neposrednoj blizini moraju dolaziti na lice mjesta; nedovoljno iskorišten potencijal interneta kao alata za pružanje posjetiteljima usluge koju nude
Doseg problema	Noćni klub ne koristi metode dostupne za dobivanje tržišne prednosti i pogodnosti koje web nudi
Posljedica problema	Problem utječe na posjećenost kluba
Rješenje	Eventualno rješenje problema je izgradnja sustava koji omogućava eventualnim posjetiteljima mogućnost online rezervacije mjesta u noćnom klubu

2.2 Namjena sustava

Za	Noćne klubove
Koje	Žele mogućnost poslovanja putem interneta
Naziv produkta	Sustav za online rezervaciju stolova u noćnom klubu
Prednosti korištenja sustava	Sustav omogućava noćnom klubu da posluje putem interneta Osim ovog aspekta poslovanje putem interneta osigurava lakšu organizaciju samog poslovanja

Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 05/01/19
Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	

Opis sudionika i davatelja zahtjeva

3.1 Pregled davatelja zahtjeva

Ime	Opis	Odgovornosti
Noćni klub „ Black „	Ugostiteljska tvrtka koja je otvorena do kasno u noć ili ranih jutarnjih sati; pruža zabavne sadržaje	Ažuriranje baze podataka, te administracija stranice

3.2 Pregled korisnika

Ime	Opis	Odgovornosti	Davatelj zahtjeva koji prezentira interese sudionika
Gost	Koristi sustav za online Rezervaciju stolova te ima uvid u osnovne podatke o klubu	Pruža osnovne informacije sustavu te ima mogućnost ažuriranja tih podataka.	Noćni klub „Black „
Direktor	Ima uvid u osnovne podatke i sve informacije o klubu	Mogućnost raspoređivanja stolova te ažuriranja osobnih podataka	Noćni klub „Black „
Moderator	Ima uvid u sve informacije pohranjene u bazi podataka te vodi računa o radu samog sustava	Mogućnost ažuriranja svih podataka u bazi podataka, dodavanje i brisanje novih korisnika.	Noćni klub „Black „
Administrator	Uvid u sve podatke i održavanje samog sustava	Mogućnost ažuriranja i brisanja svih podataka kao i održavanje samog sustava. Dodavanje i brisanje korisnika. Ukazivanje na nepravilnosti u radu sustava	Noćni klub „Black „

Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 05/01/19
Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	

3.3 Korisničko okruženje

Ova aplikacija je zamišljena tako da ju koristi širok spektar ljudi od običnih korisnika do samog osoblja kluba, kao takva mora biti dostupna u bilo koje doba i na bilo kojem mjestu, idealna platforma za takvu aplikaciju bio bi web. Aplikacija mora biti u mogućnosti prihvatiti jako velik broj zahtjeva i poslužiti veliki broj korisnika odjednom. Također budući da je aplikacija dostupna širokom spektru korisnika mora se omogućiti jednostavno i intuitivno korisničko sučelje svakom korisniku.

Profil davatelja

3.4 zahtjeva

3.4.1 Noćni klub „Black,,.

Predstavnik	Studenti Informatike 3. godine na FPMOZ-u u Mostaru
Opis	Za klub je potrebno kreirati aplikaciju i bazu podataka kako bi što bolje organizirao svoje poslovanje te olakšao posjetiteljima način rezervacije željenih mjesta
Tip	Noćni klub
Odgovornosti	Detaljno i precizno predstaviti zahtjeve za kreiranje aplikacije
Kriteriji uspjeha	Kreiranje što bolje i jednostavnije aplikacije koja je jako dobro optimizirana i ima točan raspored koji nudi, potrebno je Aplikaciju sto bolje optimizirati da ju sto bolje prezentiramo novim korisnicima preko web tražilica
Uključenost u projekt	Nadgledanje rada aplikacije, ažuriranje podataka

Profili krajnjih

3.5 sudionika

3.5.

1 Gost

Predstavnik	Svi potencijalni posjetitelji noćnog kluba
Opis	Koristi aplikaciju za online rezervaciju željenog mjesta u noćnom klubu
Tip	Ima osnovno znanje o radu na računalu i korištenja Interneta.
Odgovornosti	Naveći precizno koji stol u klubu želi
Kriteriji uspjeha	Jasno predstavljanje svojih zahtjeva aplikaciji
Uključenost u projekt	Samim sudjelovanjem može doprinijeti poboljšanju aplikacije i osoba prema kojima je aplikacija orijentiran.

Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 05/01/19
Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	

3.5.2

3.5.3 *Direktor*

Predstavnik	Matea Stojić
Opis	Koristi aplikaciju za online rezervaciju stolova i ima mogućnost pregledavanja podataka o radu aplikacije
Tip	Ima osnovno znanje o radu na računalu i korištenja Interneta.
Odgovornosti	Navesti precizno svoje zahtjeve i usluge koje očekuje od aplikacije
Kriteriji uspjeha	Jasno predstavljanje svojih zahtjeva aplikaciji.
Uključenost u projekt	Osoba odgovorna za vođenje kluba i nadgledanje podataka o Radu aplikacije za online rezervaciju stolova

3.5.4 *Moderator*

Predstavnik	Lucija Sabljčić
Opis	Imaju ovlasti dodavanja sadržaja u bazu i nadgledanja rada aplikacije
Tip	Imaju napredno tehničko znanje korištenja računala i interneta kao i znanje korištenja baza podataka
Odgovornosti	Navesti precizno svoje zahtjeve i usluge koje očekuje od Aplikacije i ažuriranje sadržaja-
Kriteriji uspjeha	Jako dobro poznavanje aplikacije i konstantna komunikacija s administratorom
Uključenost u projekt	Dodavanje i ažuriranje sadržaja aplikacije i podataka u bazi podataka.

Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 05/01/19
Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	

3.5.5 Administrator

Predstavnik	Tomislav Volarić
Opis	Nadgledanje rada aplikacije i rješavanje tehničkih problema, programiranje same aplikacije i implementacija aplikacije.
Tip	Ima napredno tehničko znanje korištenja računala i interneta kao i znanje korištenja baza podataka.
Odgovornosti	Nadgledanje rada aplikacije, održavanje aplikacije te rješavanje tehničkih problema aplikacije.
Kriteriji uspjeha	Jako dobra optimizacija sustava i planiranje sustava.
Uključenost u projekt	Osoba odgovorna za unos korisnika u bazu podataka i izrada Same aplikacije.

3.6 Osnovne potrebe davatelja zahtjeva i krajnjih sudionika

U suvremeno doba većina tvrtki svoje poslovanje nastoji modernizirati u smislu da olakšaju potencijalnim gostima i omoguće jednostavno i brzo obavljanje svojih potreba na što lakši način. Sve je više tvrtki koje svoje poslovanje žele preseliti na Internet i tako omogućiti dostupnost usluga koje nude od 0 do 24 bilo gdje na svijetu. Cilj ovog projekta je osigurati noćnom klubu „Black“ mjesto gdje će vršiti svoje poslovanje, također treba osigurati administraciju osoblju tako da na brz i jednostavan način mogu dodavati najnovije ponude i na taj način prezentirati sve podatke. Potencijalni problemi prilikom implementacije ovog sustava je sama sigurnost budući da se nalazi na internetu konstantno je izložena potencijalnim napadima, sustav mora biti konstantno dostupan i mora se nositi sa jako puno zahtjeva, osigurati bazu na način da se pravilno autentificira korisnik prije sto mu se omogućiti pristup, tre pravilno optimizirati sustav da su informacije koje se izlažu dostupni na tražilicama (Bing, Google)

Potreba	Prioret	Problemi	Trenutno rješenje	Predloženo rješenje
Sigurnost sustava	Važno	Unos malicioznih podataka od strane korisnika	Filtriranje i provjeravanje podataka prije unosa u bazu podataka.	Filtriranje i provjeravanje podataka prije unosa u bazu podataka.
Dostupnost sustava	Važno	Sustav mora biti konstantno dostupan	Testiranje i izrada sustava lokalno uz pomoć XAMPP programskog paketa zatim zakup prostora n internetu	Zakup prostora na internetu koji će omogućiti skalabilnost projekta i koji će biti konstantno dostupan

Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 05/01/19
Sustav za online rezervaciju stolova(noćni klub)	

Mogućnost posluživanja više zahtjeva odjednom (multitasking)	Važno	Sustav mora biti u mogućnosti poslužiti više zahtjeva odjednom bez prevelikih opterećenja	Korištenje apache web serverskog rješenja	Korištenje apache web serverskog rješenja
Pravilna autentifikacija korisnika	Važno	Sustav mora znati razliku između pravih korisnika i „spam botova“	Korištenje sustava za provjeravanje korisnika „Captcha“	Korištenje sustava za provjeravanje korisnika „Captcha“
Optimiziranje sadržaja web stranice i pružanje korisniku jednostavnog korisničkog sučelja	Važno	Sustav iz marketinških razloga mora biti vidljiv web tažilicama i morra biti jednostavan za korištenje	Korištenje metoda SEO optimizacije , primjena asinkronog komuniciranja sa serverom za postizanje boljeg korisničkog iskustva	Korištenje metoda SEO optimizacije, primjena asinkronog komuniciranja sa serverom za postizanje boljeg korisničkog iskustva

