# Reservation manager

A picture containing indoor, table, wall

Description automatically generated

Sadržaj

[Reservation manager 1](#_Toc36148815)

[Reservation manager 4](#_Toc36148816)

[Opis projekta 4](#_Toc36148817)

[Specifikacija naloga 4](#_Toc36148818)

[Gost 4](#_Toc36148819)

[Standardni korisnik 4](#_Toc36148820)

[Biznis korisnik 4](#_Toc36148821)

[Entitet lokal 5](#_Toc36148822)

[Kreiranje rezervacije 5](#_Toc36148823)

[Infrastruktura 5](#_Toc36148824)

[Napomene 5](#_Toc36148825)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Verzija | Kratak opis | Autor |
| 23.03.2020. | 1.0 | Inicijalna verzija | Danilo Lalić  Božo Labović |

# Reservation manager

## Opis projekta

Cilj ovog projekta(osim polaganja predmeta) je da se korisnicima i pružaocima usluga omogući lakši način rezervacije.

Trenutne aplikacije koje pružaju sličnu uslugu prikazuju samo broj telefona i adresu objekta(pružaju samo informacije). Da bi se ostvarila rezervacija potrebno je pozvati prikazani broj. Praćenje rezervisanih mesta ostaje na pružaocima usluga.

Ono što ovu veb uslugu razlikuje od ostalih istog tipa je interaktivniji i pregledniji način rezervisanja. Takođe broj rezervacija i pregled zauzetih mesta bi trebalo da bude omogućeno biznis korisnicima.

## Specifikacija naloga

Svim posetiocima stranice će biti pružena mogućnost da se upoznaju sa sistemom i načinom njenog korišćenja. Osnovni nalog će pružiti mogućnost korisnicima da rezervisu termine i da dobiju obaveštenja o stanju tih rezervacija. Biznis nalog će pružiti mogućnost da korisnici opisu svoj objekat i dobiju informacije o rezervacijama I da sa njima manipulišu. U nastavku je dat opis svake vrste korisnika.

### Gost

Gostom se smatra svaki korisnik koji nije prijavljen na Reservation Manager platformu. Njima je pružena mogućnost da ,,surfuju” internet stranicom. Mogu da vide spisak pružaoca usluga i opis njihovog lokala(pod ovim terminom se podrazumevaju kafići, restorani, bioskopi…). Mogu da interaguju sa stranicom u potpunosti, ali kreiranje rezervacija kao i bilo koja interakcija sa biznis korisnicima preko web stranice nije moguća. Odnosno, ovim korisnicima je pružena mogućnost da koriste frontend deo veb usluge(donekle ograničeno), dok im je interakcija sa backend delom van domašaja.

### Standardni korisnik

Ovaj tip korisnika ima mogućnost da pravi rezervacije i da preko veb stranice interaguje sa pružaocima usluga. Dodatni interfejsi su delovi u kojima se kreira rezervacija i praćenje stanja tih rezervacija. Takodje moguća je i personalizacija profila.

### Biznis korisnik

Ovaj tip korisnika može, pored svih gore navedenih funkcija, da dodatno napravi opis svog lokala i da manipuliše rezervacijama.

## Entitet lokal

Pored opisa lokala I standardnih informacija o njemu, biznis korisnik ima mogućnost da unese skicu lokala(slika u odrećenom formatu sa kojom još ne znamo ,,šta ćemo i kako ćemo”). Dodavanjem ,,action point” struktura na skicu pruža se interfejs korisnicima da naprave rezervaciju. Nakon prevlačenja gore pomenute strukture otvara se interfejs u kome se precizira za koliko osoba je predviđeno to mesto kao i neke dodatne informacije(slike tog mesta koje korisnik može da pregleda). Klikom na ovu strukturu korisnik tokom pregleda lokala dobija informacije o tom mestu kao i koje su postojeće rezervacije.

## Kreiranje rezervacije

Klikom na ,,action point” korisnik u iskačućem prozorčiću dobija informacije o postojećim rezervacijama kao i mogućnost napravi rezervaciju. Nakon klika na dugme za pravljenje rezervacije korisnik percizira u kom periodu želi da rezervise mesto. Biznis korisnik može da manipuliše ovim rezervacijama tako što ih uklanja, premešta ili pomera. Nakon neke od prethodnih kacija korisnik čija rezervacija je modifikovana dobija informaciju o obavljenoj akciji.

## Infrastruktura

Klijenti preko svojih pretraživača pristupaju veb server. Veb server je povezan sa bazom podataka.

## Napomene

Opis sistema nije u potpunosti objašnjen. Moguće je da će u finalnom projektu biti ubačene neke funkcionalnosti koje nisi spomenute, dok neke neće biti realizovane. Uzrok ovoga je nedovoljna upućenost u tehnologije i alate koji će biti korišćeni. Takođe još nismo svesni koliko je zapravo teško napraviti gore opisani interfejs, pa prema tome ne znamo koliko je vremenski I umno zahtevna realizacija gore navedenog projekta.