MAP

Online sajt o hotelskim recenzijama

**Vizija sistema**

**Verzija 1.0**

Sadržaj

[1. Cilj dokumenta 3](#_Toc89006217)

[2. Opseg dokumenta 3](#_Toc89006218)

[3. Reference 3](#_Toc89006219)

[4. Pozicioniranje proizvoda 3](#_Toc89006220)

[4.1 Poslovne mogućnosti 3](#_Toc89006221)

[4.2 Postavke problema 4](#_Toc89006222)

[4.3 Postavke pozicije proivoda 4](#_Toc89006223)

[5. Opis korisnika 4](#_Toc89006224)

[5.1 Opis potencijalnog tržišta 4](#_Toc89006225)

[5.2 Profil korisnika 5](#_Toc89006226)

[5.3 Opis okruženja 5](#_Toc89006227)

[6. Opis proizvoda 5](#_Toc89006228)

[6.1 Perspektiva proizvoda 5](#_Toc89006229)

[6.2 Pregled mogućnosti 6](#_Toc89006230)

[6.3 Pretpostavke i zavisnosti 6](#_Toc89006231)

[6.4 Cena 6](#_Toc89006232)

[6.5 Licenciranje i instalacija 6](#_Toc89006233)

[7. Funkcionalni zahtevi 6](#_Toc89006234)

[7.1 Prijavljivanje na sistem 7](#_Toc89006235)

[7.2 Pristup sadržaju aplikacije 7](#_Toc89006236)

[7.3 Dodavanje komentara i ocenjivanje 7](#_Toc89006237)

[7.4 Kreiranje, uređivanje i brisanje sadržaja 7](#_Toc89006238)

[7.5 Uklanjaje korisnika i neprikladnih komentara 7](#_Toc89006239)

[8. Ograničenja 8](#_Toc89006240)

[9. Zahtevi u pogledu kvaliteta 8](#_Toc89006241)

[10. Prioritet funkcionalnosti 8](#_Toc89006242)

[11. Nefunkcionalni zahtevi 8](#_Toc89006243)

[11.1 Sistemski zahtevi 8](#_Toc89006244)

[11.2 Zahtevi u pogledu performansi 8](#_Toc89006245)

[11.3 Zahtevi u pogledu okruženja 9](#_Toc89006246)

[12. Dokumentacija 9](#_Toc89006247)

[12.1 Korisničko uputstvo 9](#_Toc89006248)

[12.2 Upustvo za instalaciju 9](#_Toc89006249)

[12.3 Pakovanje proizvoda 9](#_Toc89006250)

Vizija sistema

# Cilj dokumenta

Cilj ovog dokumenta je definisanje zahteva visokog nivoa MAP web aplikacije, u pogledu potreba krajnjih korisnika.

# Opseg dokumenta

Dokument se odnosi na MAP Web aplikaciju koja će biti razvijena od strane Enn ekipe. MAP predstavlja web aplikaciju koja poseduje bazu podataka o hotelima širom sveta.

# Reference

Spisak korišćene literature:

1. MAP – Predlog projekta, Enn MAP, V1.0, 2021, Enn.
2. MAP – Planirani raspored aktivnosti na projektu, V1.0, 2021, Enn.
3. MAP – Plan realizacije projekta, V1.0, 2021, Enn.

# Pozicioniranje proizvoda

## Poslovne mogućnosti

MAP je web aplikacija koja poseduje bazu o hotelima širom sveta.

MAP se sastoji od raznih mogućnosti, a neke od njih su: pretraživanje hotela širom sveta, dobijanje određenih informacija o hotelu (mesto, ulica, cena, karakteristike..), čitanje recenzija o hotelima itd... MAP aplikacija će imati monojezičnu podršku za engleski jezik.

## Postavke problema

|  |  |
| --- | --- |
| **Problem je** | Kod drugih web aplikacija koje su poput MAP-a, problem se nalazi u nepristupačnom interfejsu.  Interfejs je ili veoma prost, ili previše složen. |
| **Pogađa** | Korisnika aplikacije. |
| **Posledice su** | Nekonzistentnost i otežano nalaženje željenih informacija. |
| **Uspešno rešenje će** | Obezbediti konzistentan i ažuran sadržaj web aplikacije. |

## Postavke pozicije proivoda

|  |  |
| --- | --- |
| Proizvod je namenjen | korisnicima. |
| Korisnik | Pristupa širokoj bazi podataka o hotelima u svetu. |
| Proizvod je | web aplikacija. |
| Koja | omogućuje pretraživanje hotela širom sveta, dobijanje određenih informacija o hotelu – kao što su mesto, cena, karakteristike, čitanje recenzija o hotelima, ocenjivanje hotela... |
| Za razliku od | postojećih stranica sa bazom podataka o hotelima |
| Nas proizvod će | obezbediti ažurne i konzistentne informacije o pomenutom sadržaju na engleskom jeziku. |

# Opis korisnika

U ovom odeljku opisani su korisnici MAP web aplikacije. Tip korisnika:

1. Korisnik.
2. Administrator

## Opis potencijalnog tržišta

Potencijalni korisnici aplikacije su osobe koje, najpre, žele da se informišu o određenom hotelu ili osobe koje traže odgovarajući hotel u određenom mestu.

## Profil korisnika

**Korisnik** je osoba koja je zainteresovana za pristup sadržaju MAP aplikacije, kao i osoba koja želi da izrazi svoje stavove o željenom hotelu.

**Administrator** je osoba koja će, pored mogućnosti koje imaju korisnici MAP aplikacije, imati i mogućnost da dodaje, uređuje i briše sadržaj, da uklanja korisnike i neprikladne komentare.

## Opis okruženja

Ne postoje posebna ograničenja u pogledu okruženja.

# Opis proizvoda

U ovom odeljku je dat pogled na osnovne mogućnosti MAP web aplikacije, kontekst u kome sistem treba da funkcioniše i konfiguracija.

## Perspektiva proizvoda

MAP aplikacija će koristiti sopstvenu bazu podataka u kojoj će biti sačuvane informacije o korisniku kao i sadržaj aplikacije. Dijagram koji pokazuje kontekst rada aplikacije dat je na slici 1. Aplikacija, pošto se piše na html, css, javascript programskom jeziku za front-end komponentu, i PHP programskom jeziku za back-end komponentu, pokretanje se klasično vrši posećivanje web strane putem željenog pretraživača. Pri izboru tehnologije potrebno je voditi računa da web aplikacija može raditi na svim platformama.

DBMS

MAP korisnici

* Korisnik
* Administrator

MAP Aplikacija

Slika 1. Kontekst sistema MAP

## Pregled mogućnosti

Tabela prikazana u ovom odeljku identifikuje osnovne mogućnosti MAP web aplikacije u pogledu prednosti koje nudi i funkcionalnosti koje te prednosti ostvaraju. Dodatni opis funkcionalnih zahteva je dat u odeljku 7 ovog dokumenta.

|  |  |
| --- | --- |
| **Prednosti** | **Funkcionalnosti** |
| Intuitivan interfejs | Sajt je jednostavan i lak za navigaciju. |
| Praćenje sadržaja je omogućeno bez prethodnog registrovanja. | Bez prethodnog registrovanja i logovanja, korisnik će biti u mogučnosti da pretražuje o određenim hotelima, čita informacije o njima, čita recenzije i komentare. |

## Pretpostavke i zavisnosti

MAP aplikacija, kao web aplikacija, je zavisna od:

* Podrška operativnog sistema Windows;
* Podrška internet pretraživača;
* Podrška DBMS-a za Windows platformu.

## Cena

Zbog ograničenja u pogledu budžeta, cena razvoja aplikacije ne sme da premaši sumu od 250.000 dinara.

## Licenciranje i instalacija

Aplikacija ne sme da se distribuira bespravno.

# Funkcionalni zahtevi

U ovom odeljku su definisane funkcionalnosti MAP aplikacije. Opisane funkcionalnosti predstavljaju osnovne mogućnosti web aplikacije koje je neophodno implementirati da bi se zadovoljile potrebe korisnika.

## Prijavljivanje na sistem

Bez prethodnog registrovanja i logovanja, korisnik će biti u mogučnosti da pretražuje o određenim hotelima, čita informacije o njima, čita recenzije i komentare.

Međutim, da bi korisnik bio u mogućnosti da ostavi komentare i oceni hotele - mora napraviti nalog koji se čuva u bazi podataka aplikacije.

## Pristup sadržaju aplikacije

Pod sadržajem aplikacije podrazumevamo NEWS, REVIEWS, EXPLORE, TOP.

NEWS po default-u, su u multimedijalnom formatu, one će uglavnom biti u pisanoj formi uz mogućnost kačenja video snimka (npr. izgled nekog hotela) na trenutnoj strani ili u zavisnosti od samog sadržaja.

Izvor snimka se može nalaziti na nekoj lokaciji servera ili će biti okačen i snimak youtube kanala.

REVIEWS će biti pisane od strane administratora.

EXPLORE podrazumeva pretragu hotela.

TOP podrazumeva top hotele na top destinacijama.

## Dodavanje komentara i ocenjivanje

Korisnik će, sa prethodnim registrovanjem/logovanjem, biti u mogućnosti da komentariše i ocenjuje sadržaj aplikacije.

## Kreiranje, uređivanje i brisanje sadržaja

Administrator ima mogućnost kreiranja novog sadržaja, uređivanja i brisanja postojećeg.

## Uklanjaje korisnika i neprikladnih komentara

Administrator ima mogućnost da ukloni korisnike, kao i da ukloni neprikladne komentare.

# Ograničenja

Kao dopuna pretpostavki i zavisnosti definisanih u odeljku 6, MAP web aplikacija će biti razvijena pod sledećim ograničenjima:

* Aplikacija neće zahtevati nabavljanje novog hardvera.

# Zahtevi u pogledu kvaliteta

U ovom odeljku definisan je očekivani kvalitet u pogledu performansi, robusnosti, tolerancije na otkaze i lakoće korišćenja.

Dostupnost: Aplikacija 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji.

Lakoća korišćenja: Web aplikacija će posedovati jednostavan i intuitivan interfejs prilagođen korisnicima koji će ga koristiti.

Održavanje: Podatke koje čine sadržaj treba čuvati u bazi podataka.

# Prioritet funkcionalnosti

U ovom odeljku su date smernice u pogledu relativnog značaja predloženih funkcionalnosti. Funkcionalnosti propisane u ovom dokumentu treba realizovati kroz beta i konačnu verziju. Prioritet funkcionalnosti koje će biti realizovane je sledeći:

* Prijavljivanje na sistem;
* Pristup sadržaju web aplikacije;

# Nefunkcionalni zahtevi

## Sistemski zahtevi

MAP aplikacija će biti realizovana korišćenjem html, css, javascript i PHP okruženja, dok će se kao DBMS koristiti MySQL.

Da bi MAP web aplikacija radila mora biti instaliran neki internet pretraživač.

## Zahtevi u pogledu performansi

Nema posebnih zahteva u pogledu performansi sistema.

## Zahtevi u pogledu okruženja

Nema posebnih zahteva u pogledu okruženja.

# Dokumentacija

U ovom odeljku su opisani zahtevi u pogledu dokumentacije koju treba pripremiti za MAP projekat.

## Korisničko uputstvo

Web aplikacija će biti intuitivna za korišćenje i neće posedovati štampano korisničko upustvo.

## Upustvo za instalaciju

Upustvo za instalaciju će sadržati instrukcije za instaliranje aplikacije.

## Pakovanje proizvoda

Proizvod jeste namenjen širokom tržištu jer ser radi i web aplikaciji ali ne zahteva posebno pakovanje jer interfejs će biti intuitivan.