YourEvent

Web aplikacija za organizaciju svečanosti

Vizija sistema

Verzija 1.0

Pregled izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 05.11.2021 | 1.0 | Revizija | Dr Aldina Avdić |
|  |  |  | Amina Memić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Cilj dokumenta 5

2. Opseg dokumenta 5

3. Reference 5

4. Pozicioniranje proizvoda 5

4.1 Poslovne mogućnosti 5

4.2 Postavka problema 5

4.3 Postavka pozicije proizvoda 6

5. Opis korisnika 6

5.1 Opis potencijalnog tržišta 6

5.2 Profili korisnika 7

5.3 Opis okruženja 7

5.4 Osnovne potrebe korisnika 7

5.5 Alternative i konkurencija 7

6. Opis proizvoda 8

6.1 Perspektiva proizvoda 8

6.2 Pregled mogućnosti 8

6.3 Pretpostavke i zavisnosti 9

6.4 Cena 9

6.5 Licenciranje i instalacija 9

7. Funkcionalni zahtevi 9

7.1 Prijavljivanje na sistem 10

7.2 Unos, prikaz i ažuriranje osnovnih podataka o platformi za online privatan čas 10

7.3 Kreiranje i brisanje članova 10

7.4 Unos, prikaz i ažuriranje osnovnih podataka o predavaču i učeniku 10

7.5 Biranje predmeta za privatan čas 10

7.6 Biranje predavača za privatan čas 10

7.7 Komunikacija (zakazivanje) privatnog časa 10

8. Ograničenja 10

9. Zahtevi u pogledu kvaliteta 10

10. Prioritet funkcionalnosti 11

11. Nefunkcionalni zahtevi 11

11.1 Zahtevi u pogledu standardizacije 11

11.2 Sistemski zahtevi 11

11.3 Zahtevi u pogledu performansi 11

11.4 Zahtevi u pogledu okruženja 11

12. Dokumentacija 11

12.1 Korisničko uputstvo 11

12.2 Online uputstvo 12

12.3 Uputstvo za instalaciju i konfigurisanje 12

12.4 Pakovanje proizvoda 12

Vizija sistema

# Cilj dokumenta

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

# Opseg dokumenta

Dokument se odnosi na YourEvent web aplikaciju koja će biti razvijena od strane AMTeam-a. YourEvent predstavlja naziv za web aplikaciju za organizaciju svečanosti. Namena sistema je omogućavanje korisnicima koji žele da zakažu svečanost da to urade brzo i efikasno, kreiranje i održavanje sadržaja vezanih za rad veb aplikacije za organiyaciju svečanosti.

# Reference

Spisak korišćene literature:

1. YourEvent– Predlog projekta, AM- YourEvent–-01, V1.0, 2021, AMTeam.
2. YourEvent– – Planirani raspored aktivnosti na projektu, V1.0, 2021, AMTeam.
3. YourEvent– – Plan realizacije projekta, V1.0, 2021, AMTeam.

# Pozicioniranje proizvoda

## Poslovne mogućnosti

YourEvent predstavlja veb aplikaciju čija je namena prezentovanje, kreiranje i održavanje sadržaja vezanih za rad jedne organizacije. Znate i sami da je organizacija događaja, bez obzira da li se radi o privatnoj svečanosti, poslovnom ili tematskom dogadjaju veliki i zahtevan posao. YourEvent će vam pružiti profesionalno savetovanje i uslugu za sve vrste vaših proslava, svečanosti i događaja, strateški isplanirati i realizovati vaše želje sve do najmanjeg detalja. Karakteristični sadržaji kojima se laboratorija prezentuje su osnovni podaci o laboratoriji, podaci o članovima i organizaciona struktura. Korisnici na sajtu imaju mogucnost registracije i logovanja. Registrovani korisnik ima mogućnost da ažurira podatke na svom profilu kao i da obriše svoj nalog.

## Postavka problema

|  |  |
| --- | --- |
| *Problem je* | U Novom Pazaru ne postoji slična aplikacija koja bi olakšala organizaciju svečanosti. |
| *Pogađa* | Korisnike aplikacije. |
| *Posledice su* | Nekonzistentnost i otežano nalaženje željenih informacija. |
| *Uspešno rešenje će* | Obezbediti sajt koji će vam pržiti profesionalno savetovanje i uslugu za sve vrste vaših proslava, svečanosti i događaja, strateški isplanirati i realizovati vaše želje sve do najmanjeg detalja. |

## Postavka pozicije proizvoda

|  |  |
| --- | --- |
| *Proizvod je namenjen* | Korisnicima aplikacije. |
| *Koji* | Žele da organizuju svoju savršenu svečanost. |
| *Proizvod je* | Web aplikacija. |
| *Koja* | Omogućava korisnicima koji žele da organizuju svečanos da to mogu uraditi sada online putem. |
| *Za razliku od* | Postojećih web aplikacija koje naplaćuju registraciju i troškove korišćenja web aplikacije. |
| *Naš proizvod će* | Obezbediti besplatno korišćenje web aplikacije i svih njenih pogodnosti. |

# Opis korisnika

U ovom odeljku opisani su korisnici YourEvent sistema. Postoje 3 tipa korisnika: administrator web aplikacije, posetilac, registrovani korisnik.

## Opis potencijalnog tržišta

Potencijalni korisnici sistema su edukovani pojedinci sa poznavanjem rada na računaru i najčešće osobe koje kod kuće poseduje personalne računare i pristup Internetu.

Inicijalna verzija YourEvent web aplikacije će biti namenjena korisnicima u Novom Pazaru. Ukoliko se ukaže interesovanje moguće je proširiti primenu i na ostale gradove u okruženju.

Dizajn web aplikacije će biti što je moguće više zasnovan na podacima koji se čuvaju u bazi podataka što će omogućiti jednostavne modifikacije nakon instalacije sistema.

## Profili korisnika

**Administrator** ima najveće mogućnosti: da unosi, menja i briše, uređuje, prikazuje i prilagođava sadržaj aplikacije(hoteli, poslastičarnice,cvećare, fotografi, prodavnice venčanica, izmene termina). Takođe ima i pristup svim informacijama i funkcijama kojima aplikacija raspolaže. Administrator ima mogućnost da prihvata ili odbija korisnike koji su se prijavljivali. Pored dodavanja i brisanja korisnika, administrator takođe može ažurirati podatke svih korisnika. Administrator ima uvid u sve rezervacije i profile korisnika. Kada korisnik odluči da organizuje svečanost, on unosi broj gostiju, na osnovu kojeg administrator predlaže koji od ponuđenih hotela bi bio najbolji, određuje broj dovoljnih fotografa, broj torti i kolača, cveća potrebnog kako za kićenje tako i za dekoraciju. Administratora će moguće biti kontaktirati putem e-maila, pomoću ugrađene e-mail forme u aplikaciji. U slučaju da zaboravi lozinku administrator će moći da je povrati putem e-maila.

**Posetilac** ima mogućnost pretraživanja sajta i slanje e-maila administratoru. Ima mogucnost da se registruje Prilikom registracije svaki korisnik je dužan da ostavi lične podatke: ime, prezime, broj telefona, e-mail adresu

**Registrovani korisnik** ima mogućnost da ažurira podatke na svom profilu kao i da obriše svoj nalog.

Podaci o svakom registrovanom korisniku se čuvaju u bazi podataka. Klikom na dugme korisnik će popuniti formu u kojoj će se nalaziti planirani broj gostiju, datum kada je planirao svečanost, vreme kada je planirana svečanost i tip veselja. Za svaku rezervaciju, Korisnik dobija „bonus poene“ koji će mu kasnije služiti kao popust ukoliko se odluči za rezervaciju. U slučaju da zaboravi lozinku korisnik će moći da je povrati putem e-maila.

## Opis okruženja

Korisnici sistema pristupaju sistemu preko Web-a što zahteva minimum modemsku Internet konekciju. Ne postoje posebna ograničenja u pogledu okruženja.

## Osnovne potrebe korisnika

Osnovne potrebe korisnika identifikovane na osnovu intervjuisanja potencijalnih korisnika su:

Osnovne potrebe korisnika identifikovane na osnovu intervjuisanja potencijalnih korisnika su:

* Brže i kvalitetnije pružanje usluga.
* Savremen i moderan način rada.
* Mogućnost kontaktiranja organizacije putem mail-a;
* Online zakazivanja.
* Ukoliko se jave neki novi zahtevi od strane potencijalnih korisnika, biće realizovani u najkraćem mogućem roku.

## Alternative i konkurencija

Dosadašnje istraživanje je pokazalo da postojeće web aplikacije za onrganizaciju svecanosti naplaćuju registraciju i troškove korišćenja web aplikacije. Naš proizvod će obezbediti besplatno korišćenje web aplikacije i svih njenih pogodnosti.

# Opis proizvoda

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

## Perspektiva proizvoda

YourEvent veb aplikacija će za kreiranje baze podataka koristiti MongoDB bazu podataka.Dijagram koji pokazuje kontekst sistema je dat na slici 6.1.1.

**YourEvent**

**web app**

**DBMS**

YourEvent

korisnici

* **administrator**
* **posetilac**
* **registrovani korisnik**

**Slika 6.1.1. Kontekst sistema YourEvent**

**PC**

Web čitač

Web server

YourEvent

Web aplikacija

YourEvent

Baza podataka

Internet

**Slika 6.1.2. Pregled sistema YourEvent**

## Pregled mogućnosti

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Prednosti** | **Funkcionalnosti** |
| Mogućnost odabira tipa svečanosti | Iz padajućeg menija učenik može da izabere tip svečanosti (privatne svečanosti, poslovni dogadjaji, tematski dogadjaji) |
| Mogućnost odabira hotela, poslastičarnice, cvećare, venčanice, fotografa.. | Iz velike liste na stranici pretrage uz pomoć sortiranja korisnici imaju mogućnost odabira svih stavki koje su uključene za organozaciju svečanosti. |
| Jednostavan i efikasan dizajn | Korisnici web aplikacije će imati detaljan uvid o funkcionisanju platforme za organizaciju svečanosti  i svim njenim pogodnostima. |
| Jednostavno ažuriranje podataka sa bilo koje lokacije | Mogućnost pristupa i ažuriranja svih podataka sa bilo koje lokacije korišćenjem PC-a i Internet konekcije. |

## Pretpostavke i zavisnosti

YourEvent sistem, kao Web aplikacija je zavisan od:

* Podrška veb servera za izabrani skripting jezik.
* Funkcionalnosti veb čitača koje korisnici upotrebljavaju za pristupanje portalu.

## Cena

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

Za instalaciju sistema će biti iskorišćeni postojeća Web server mašina tako da nije potrebno odvajati poseban budžet za kupovinu hardvera.

## Licenciranje i instalacija

Kako YourEvent web aplikacija nije proizvod namenjen za šire tržište neće biti pravljen poseban instalacioni program.

Ipak, potrebno je obezbediti automatizaciju procesa kreiranja baze podataka.

# Funkcionalni zahtevi

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

## Registracija na sistem, prijavljivanje na sistem, obnova lozinke

Za administratora i registrovanog korisnika se mora obezbediti prijavljivanje na web aplikaciju korišćenjem korisničkog imena i lozinke. To će se postići ispunjavanjem forme u kojoj će se unositi ime, prezime, e-mail adresa, lozinka. U slucaju da je korisnik zaboravio lozinku, biće omogućena i obnova lozinke.

Ukoliko korisnik sistema unese pogrešnu lozinku ispisaće se poruka ,,Uneli ste pogrešnu lozinku. Pokušajte ponovo”.

## Unos, prikaz i azuriranje osnovnih podataka o organizaciji svecanosti

Administrator je zaduzen za azuriranje osnovnih podataka o organizaciji svecanosti koji ce se prikazivati na glavnoj stranici veb aplikacije.

## Kreiranje i brisanje članova

Administrator ima mogućnost da prihvata ili odbija korisnike koji su se prijavljivali. Pored dodavanja i brisanja korisnika, administrator takođe može ažurirati podatke svih korisnika. Administrator ima uvid u sve rezervacije i profile korisnika.

## Unos, prikaz i ažuriranje osnovnih podataka o posetiocu, administratoru i prijavljenom korisniku

**Posetilac** ima mogućnost pretraživanja sajta i slanje e-maila administratoru. Ima mogucnost da se registruje,

**Administrator** ima najveće mogućnosti: da unosi, menja i briše, uređuje, prikazuje i prilagođava sadržaj aplikacije(hoteli, poslastičarnice,cvećare, fotografi, prodavnice venčanica, izmene termina).

**Registrovani korisnik** ima mogućnost da ažurira podatke na svom profilu kao i da obriše svoj nalog.

## Odabir termina i tipa veselja

Klikom na dugme korisnik će popuniti formu u kojoj će se nalaziti planirani broj gostiju, datum kada je planirao svečanost, vreme kada je planirana svečanost i tip veselja.

## Odabir stavki koje su ukljucene u svecanost

Izpadajuceg menija korisnik moze da izabere stavke koje su ukljucene za organizaciju svecanosti lista hotela, lista cvećara, lista poslasticarnica, lista dostpunih fotografa itd)

## Kontaktiranje administratora

Svi korisnici (prijavljeni i neprijavljeni) će moći da kontaktiraju administratora putem e-maila, tako što će ispuniti mail formu.

# Ograničenja

Kao dopuna pretpostavki i zavisnosti definisanih u odeljku 6, YourEvent sistem će biti razvijan pod sledećim ograničenjima:

* Sistem neće zahtevati nabavljanje novog hardvera.
* Sistem će se osloniti na besplatna softverska rešenja (skripting jezik, DBMS, Web server), tako da neće zahtevati kupovinu dodatnog softvera.

# Zahtevi u pogledu kvaliteta

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

Dostupnost: Sistem će biti dostupan 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji.

Lakoća korišćenja: Sistem će posedovati jednostavan i intuitivan interfejs prilagođen profilima korisnika koji će ga koristiti.

Održavanje: Sistem treba biti jednostavan za održavanje. Potrebno je izdvojiti grafički dizajn od sadržaja. 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
* Obnova lozinke
* Unos, prikaz i ažuriranje osnovnih podataka o platformi za organizaciju svečanosti
* Kreiranje i brisanje članova
* Unos, prikaz i ažuriranje osnovnih podataka i informacija

# Nefunkcionalni zahtevi

## Zahtevi u pogledu standardizacije

Nema posebnih zahteva u pogledu standardizacije.

## Sistemski zahtevi

MERN stack - Frontend react, backend Node.js sa expressom a za bazu mongoDB.

## 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 YourEvent projekat.

Korisničko uputstvo

Sistem će biti intuitivan za korišćenje i neće posedovati štampano korisničko uputstvo.

## Online uputstvo

Funkcionalnosti sajta ne zahtevaju online uputstvo.

## Uputstvo za instalaciju i konfigurisanje

Uputstvo za instalaciju i konfigurisanje serverskog dela sistema će sadržati:

* Zahteve u pogledu instaliranog softvera
* Instrukcije za instaliranje sistema i kreiranje baze podataka

## Pakovanje proizvoda

Proizvod ne zahteva posebno pakovanje jer nije namenjen širokom tržištu.