**DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

**Departman za tehničke nauke**

**Računarska tehnika**



**Predmet: Softversko inženjerstvo**

**Tema: Startup book**

**Tim: Mentor:**

**Adem Kačapor**

**Samed Kožar Doc. Dr Edis Mekić**

**Doc. Dr Edin Dolićanin**

**Aldina Avdić Dipl. Inž.**

Sadržaj

[1. Cilj dokumenta 3](#_Toc61853344)

[2. Opseg dokumenta 3](#_Toc61853345)

[3. Reference 3](#_Toc61853346)

[4. Pozicioniranje proizvoda 3](#_Toc61853347)

[4.1 Poslovne mogućnosti 3](#_Toc61853348)

[4.2 Postavke problema 3](#_Toc61853349)

[4.3 Postavke pozicije proivoda 4](#_Toc61853350)

[5. Opis korisnika 4](#_Toc61853351)

[5.1 Opis potencijalnog tržišta 4](#_Toc61853352)

[5.2 Profil korisnika 4](#_Toc61853353)

[5.3 Opis okruženja 5](#_Toc61853354)

[6. Opis proizvoda 5](#_Toc61853355)

[6.1 Perspektiva proizvoda 5](#_Toc61853356)

[5](#_Toc61853357)

[6.2 Pregled mogućnosti 5](#_Toc61853358)

[6.3 Pretpostavke i zavisnosti 6](#_Toc61853359)

[6.4 Cena 6](#_Toc61853360)

[6.5 Licenciranje i instalacija 6](#_Toc61853361)

[7. Funkcionalni zahtevi 6](#_Toc61853362)

[7.1 Prijavljivanje na sistem 6](#_Toc61853363)

[7.2 Pristup sadržaju aplikacije 7](#_Toc61853364)

[7.3 Praćenje razvoja projekta 7](#_Toc61853365)

[7.4 Mogućnost doniranja sredstava 7](#_Toc61853366)

[7.5 Unos, brisanje i ažuriranje objava 7](#_Toc61853367)

[8. Ograničenja 7](#_Toc61853368)

[9. Zahtevi u pogledu kvaliteta 7](#_Toc61853369)

[10. Prioritet funkcionalnosti 8](#_Toc61853370)

[11. Nefunkcionalni zahtevi 8](#_Toc61853371)

[11.1 Sistemski zahtevi 8](#_Toc61853372)

[11.2 Zahtevi u pogledu performansi 8](#_Toc61853373)

[11.3 Zahtevi u pogledu okruženja 8](#_Toc61853374)

[12. Dokumentacija 8](#_Toc61853375)

[12.1 Korisničko uputstvo 8](#_Toc61853376)

[12.2 Pakovanje proizvoda 8](#_Toc61853377)

Vizija sistema

# Cilj dokumenta

Cilj ovog dokumenta je definisanje zahteva visokog nivoa Startup book aplikacije u pogledu potreba krajnjih korisnika.

# Opseg dokumenta

Dokument se odnosi na Startup book aplikaciju koja će biti razvijena od strane HANDY team-a. Namena aplikacije je da vlasnicima Startup ideja i projekata omogući da lakše i brže ostvare krajnji cilj i razviju svoj startup tako što će se oglasavati na našem sajtu u potrazi za potrebnim resursima kako finansijske tako i fizičke prirode.

# Reference

Spisak korišćene literature:

* rti.etf.rs > Upravljanje softverskim projektima

# Pozicioniranje proizvoda

## Poslovne mogućnosti

Startup book predstavlja web servis čija je namena da obezbedi publicitet za pokretače Startup projekata na jednom mestu, u cilju da se napravi online zajednica za sve one koji bi da se bave online biznisom i da tako svaki kvatitetan Starup projekat dobije šansu na tržištu, a pored tog primarnog cilja Startup book omogućiće obrazovanim i sposobnim ljudima da lakše dođu do posla u okviru razvoja određenih projekata.

## Postavke problema

|  |  |
| --- | --- |
| **Problem je** | 1. Nedostatak finansijsih sredstava i radne snage za ostvarivanje biznis ideje i razvoja Startup-a . 2. Nemogućnost da informacija o postojanju Startup-a dopre do potrebnih ljudi. |
| **Pogađa** | 1. Korisnika aplikacije. |
| **Posledice su** | 1. Gubitak šanse na tržištu zbog nemogućnosti da se Startup lansira u što kraćem roku. 2. Manjak publiciteta i odlaganje projekta. |
| **Uspešno rešenje će** | 1. Nakon kreiranja profila, korisnik ima mogućnost da pristupi određenom delu usluga koje nudi aplikacija. 2. Da omogući primarnim korisnicima da uspešno lansiraju svoj Statrup biznis projekat i postignu uspeh na tržištu. 3. Da omoguci stručnim licima da lakše dođu do posla u oblasti IT tehnologija i marketinga. |

## Postavke pozicije proivoda

|  |  |
| --- | --- |
| Proizvod je namenjen | Primarno kreatorima Startup ideja i projekata. |
| Korisnik | nastoji da zadovolji svoje potrebe. |
| Proizvod je | web aplikacija |
| Koja | omogućuje razvoj online biznis projekata. |
| Za razliku od | klasičnog oglasavanja na društvenim mrežama |
| Nas proizvod će | obezbediti korisnicima da u što kraćem roku realizuju svoju ideju i da ostvare uspeh na polju Startup biznisa. |

# Opis korisnika

U ovom odeljku opisani su korisnici Startup book aplikacije. Tip korisnika:

1. Kreatori (vlasnici) Startup-a.
2. Stručna lica iz oblasti IT i marketinga.
3. Investitori (pravna lica).

## Opis potencijalnog tržišta

Potencijalni korisnici su osobe koje imaju dobru ideju za neki online biznis, zatim osobe koje poseduju znanje iz oblasti informacionih tehnologija i na kraju biznismeni koji imaju osećaj u sta vredi investirati i koje projekte treba podržati.

## Profil korisnika

**Kreatori**

**Stručno lice( programeri, marketing tehničari, ekonomisti...)**

**Investitori**

## Opis okruženja

Ne postoje posebna ograničenja u pogledu okruženja.

# Opis proizvoda

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

## Perspektiva proizvoda

Startup book aplikacija će koristiti sopstvenu bazu podataka u kojoj će biti sačuvane informacije o korisnicima. Dijagram koji pokazuje kontekst rada aplikacije dat je na slici 1. Aplikacija se razvija uz pomoć React i Node js alata za razvoj web aplikacija.

DBMS

Startup book korisnici

Kreatori

Startup book Aplikacija

Startup book korisnici

Investitori i Stručna lica

Slika 1. Kontekst sistema

## Pregled mogućnosti

Tabela prikazana u ovom odeljku identifikuje osnovne mogućnosti Startup book 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** |
| Online zajednica ljudi koji žele da postignu uspeh u istoj branši. | Brzo i lako pronalaženje resursa potrebnih za napredovanje. |
| Online marketing u cilju razvoja delatnosti. | Web aplikacija ce da omogući saradnju ljudi iz različitih vrsta delatnosti. |

## Pretpostavke i zavisnosti

Startup book aplikacija, kao web aplikacija, je zavisna od:

* Podrška operativnog sistema na koji radi server;
* Pristup internetu

## Cena

Zbog ograničenja u pogledu budžeta, cena razvoja aplikacije ne sme da premaši sumu od 300.000 dinara.

## Licenciranje i instalacija

Standardna web licenca.

# Funkcionalni zahtevi

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

## Prijavljivanje na sistem

Mora se obezbediti prijavljivanje na aplikaciju korišćenjem korisničkog imena i lozinke radi očuvanja privatnosti i funkcionalnosti.

Primarne korisnike koji su vlasnici Startup-ova prilikom registrovanja na sistem neophodno je da njihov zahtev za registraciju bude odobren od strane administratora sistema, prilikom kojeg se dotično lice obavezuje na poštovanje uslova poslovanja web aplikacije **Startup book**.

Korisnici koji su fizička lica registruju se na sistem putem standarnih formi za registraciju, i njihov zahtev odobrava sistem po automatizmu.

Registracija na sistem je uslov za bilo kakvu interakciju sa uslugama koje sam sistem nudi.

Sistem treba da obezbedi korisniku mogućnost promene lozinke.

## Pristup sadržaju aplikacije

Svaki od mogućih korisnika u zavisnosti kojoj klasi korisnika pripada imaće određenu varijaciju interfejsa, tj biće mu omogućen prikaz onog sadržaja koji je unapred namenjen za grupu korisnika kojoj pripada.

## Praćenje razvoja projekta

Startup developeri duzni su redovno ažuriraju status svog projekta kako bi se pratio napredak istog.

## Mogućnost doniranja sredstava

Krajnji korisnici će moći da ukoliko žele doniraju sredstva za željeni Startup projekat, i u okviru svakog oglasa za Startup biće ostavljeno dugme „Donate“.

## Unos, brisanje i ažuriranje objava

Sistem treba da omogući unos objava i njihovo ažuriranje (izmenu) od strane pružaoca usluga, tj da omogući blagovremenu dopunu opisa Startup-a.

# Ograničenja

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

* Aplikacija mogu pokrenuti svi hardverski sklopovi koji podržavaju sledeće verzije browsera:

1. Chrome
2. Mozzila firefox
3. Microsoft edge
4. Opera

# 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: 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 uz postepeno ažuriranje prema potrebama uočenim kroz proces testiranja aplikacije. Prioritet funkcionalnosti koje će biti realizovane je sledeći:

* Prijavljivanje na sistem;
* Pristup sadržaju aplikacije;
* Praćenje sopstvenog napretka.

# Nefunkcionalni zahtevi

## Sistemski zahtevi

Startup book aplikacija će biti realizovana korišćenjem REACT js i Node js alata za kreiranje web aplikacija.

Da bi imali pristup Startup book aplikaciji neophodno je imati jedan od funkcionalnih browsera.

## Zahtevi u pogledu performansi

Nema posebnih zahteva u pogledu performansi sistema.

## Zahtevi u pogledu razvojnog okruženja

Nema posebnih zahteva u vidu korišćenja posebnog razvojnog okruženja.

# Dokumentacija

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

## Korisničko uputstvo

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

## Pakovanje proizvoda

Proizvod ne zahteva posebno pakovanje jer je web aplikacija.