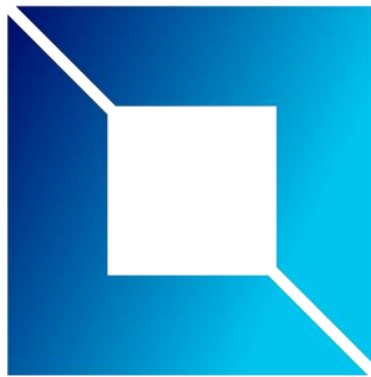


Elektrotehnicki fakultet u Beogradu

Principi Softverskog Inzenjerstva



DeadLines

Verzije dokumenta

Verzija	Datum	Opis	Autori
1.0	12.03.2020.	Pocetna Verzija	Svetozar Jovanovic Janko Biorac

Sadržaj

1. Uvod.....	4
1.1. Rezime	4
1.2. Namena Dokumenta.....	4
1.3. Tim.....	4
2. Opis Problema.....	4
3. Tehnologije	5
4. Vrste Korisnika	5
4.1 Guest	5
4.2 Prijavljen korisnik(Basic user).....	5
4.3 Premium korisnik.....	5
4.4 Administrator	6
5. Funkcionalni zahtevi.....	6
6. Kvalitet.....	8
7. Nefunkcionalni zahtevi	8
7.1 Sistemski zahtevi	8
7.2 Ostali zahtevi	8
8. Plan I prioriteti	8

1. Uvod

1.1. Rezime

Projekat DeadLines je deo praktične nastave na predmetu Principi softverskog inženjerstva, sa ciljem ilustracije organizovanja aktivnosti na jednom realnom softverskom projektu. Ova aplikacija namenjena je korisnicima svih uzrasta, koji zelevu da bolje organizuju svoje vreme I konacno stignu da se posvete stvarima koje su zapostavljali.

1.2. Namena Dokumenta

Ovaj dokument služi da definiše namenu same aplikacije, odnosno njenih osnovnih I sporednih funkcionalnosti, njena ograničenja I moguća unapređenja, kao i da definiše ciljnu grupu korisnika kome je aplikacija namenjena.

1.3. Tim

Članovi tima za izradu ove aplikacije su:

- Svetozar Jovanović (Team leader) 2018/0466
- Janko Biorac 2018/0251
- Uros Jovanović 2018/412

2. Opis Problema

U danasnje vreme, organizacija je od ključnog značaja kako u poslovnom, tako I u privatnom svetu. Živimo u vremenu u kome je, bez pomoći, nemoguće uskladiti odmor, posao I uživanje. Ova aplikacija nam upravo u tome pomaže. Koristeci je mozete lako sagledati vase danasnje obaveze, a uz nasa obavestjenja vise nikada necete propustiti nijednu. Bilo kao nas basic ili premium korisnik, moci cete konacno da oslobodite vreme za stvari u kojima uzivate.

3. Tehnologije

Ovde ćemo izlistati sve tehnologije koje ćemo koristiti tokom izrade naše aplikacije.

Front-end:

- HTML5 I CSS3
- AJAX
- JavaScript
- jQuery

Back-end:

- PHP
- MySql

4. Vrste Korisnika

U aplikaciji su podržane razne vrste korisnika, kao sto su:

- Guest
- Basic User
- Premium User
- Administrator

U zavisnosti od toga koja ste vrsta korisnika imaćete odredjen broj funkcionalnosti na raspolaganju. U daljem tekstu ćemo videti koje funkcionalnosti ima svako od nabrojenih korisnika.

4.1 Guest

Gradaciono gledano, Guest User, je prvi na listi korisnika sa najmanje funkcionalnosti. On zapravo nema nalog na nasoj aplikaciji i samim tim ne može da pristupi mnogobrojnim funkcionalnostima za razliku od ostalih korisnika. Sve sto gost može da uradi je da pristupi Home strani naseg sajta gde može da vidi sve povoljnosti naseg proizvoda i da odluči da li želi da napravi nalog ili ne.

4.2 Prijavljen korisnik(Basic user)

Basic user, odnosno prijavljeni korisnik, je korisnik koji ima nalog na nasoj aplikaciji i može da se uloguje kad god on poželi. Za razliku od gosta, on ima razne funkcionalnosti koje može da koristi kako bi mu to olakšalo planiranje i izradu projekata kao i raznih drugih aktivnosti. Basic user može da koristi vecinu funkcionalnosti u sistemu ali ne i one naprednije koje mogu da koriste samo premium korisnici.

4.3 Premium korisnik

Premium korisnik je korisnik sa svim mogućim funkcionalnostima u svom arsenlu koje može da upotrebi. Kako bi Basic user postao Premium user mora da se pretplati kod nas.

Premium nalog može biti koristan za poslovne ljude kojima nisu dovoljne već dostupne opcije kao basic korisniku. Za razliku od basic korisnika premium korisnik će moći da postavlja prioritete svojim taskovima u kalendaru, biće obavešten putem mejla o predstojećim događajima, moći će da dodaje komentare vezane za određene taskove, može da kreira labela, i još mnogo toga.

4.4 Administrator

Ovo je korisnik sa najvisim pravima u sistemu. Ima sve funkcionalnosti koje postoje, može da menja drugim korisnicima prava u sistemu kao i da šalje razna obaveštenja ostalim korisnicima i da pravi izmene na samoj stranici.

5. Funkcionalni zahtevi

1) Pocetna strana

Ova mogućnost pruža prikaz raznih funkcionalnosti našeg projekta, koja treba da ubedi našeg korisnika da je ova aplikacija prava opcija za njega (Gost može pristupiti samo ovoj strani)

2) Sing up

Ukoliko korisnik nema nalog na našoj aplikaciji, pomoću ove funkcionalnosti može napraviti svoj.

3) Log in

Funkcionalnost prijavljivanja već postojećih korisnika.

4) Prelazak na premium verziju

Svaki već postojeći korisnik će imati mogućnost otključavanja premium funkcionalnosti.

5) Podesavanje naloga

Generalna podešavanja sa informacijom o pretplati gde može da se promeni username, kartica za plaćanje, email, šifra...

6) Tema

Naši premium korisnici će imati mogućnost u sklopu podešavanja da promene temu (podržano više tema)

7) Različite vrste pregleda aktivnosti (sada, danas, sledi)

Sa početne strane našim korisnicima će biti omogućen prelaz na više vrsta pregleda predstojećih aktivnosti.

8) Dodavanje I brisanje aktivnosti

Korisnik ima mogucnost dodavanja i brisanja novih aktivnosti, organizujuci svoje vreme.

9) Dodatne funkcionalnosti pri dodavanju aktivnosti

Funkcionalnosti koje olaksavaju organizaciju aktivnosti, kao sto su postavljanje podsetnika, prioriteta, vremena.

10) Sortiranje aktivnosti

Korsnik ima mogucnost sortiranja svojih aktivnosti po nekom kriterijumu.

11) Odeljak za projekte

Odeljak u kojem ce biti moguće grupisati sve aktivnosti vezane za neki projekat kao i mogucnost odabira prikaza aktivnosti: lista ili table

12) Komentari

Ovo je jos jedna od funkcionalnosti koje ce pomoci nasim premium korisnicima da detaljnije opisu neki zadatak.

13) Labele

Mogucnost grupisanja aktivnosti po nekim karakteristikama, radi lakse organizacije zadataka.

14) Prioriteti aktivnosti

Mogucnost prioritetiranja aktivnosti uz pomoc vidljivog taga, po stepenu vaznosti.

15) Pracenje produktivnosti

Korisnicima je omogucen prikaz odnosa odradjenih I zadatih aktivnosti na dnevnom, nedeljnom I mesecnom nivou.

16) Arhiviranje projekta

Mogucnost arhiviranja završenih projekata, i uklanjanja iz prikaza trenutnih projekata.

17) Pretraga

Mogucnost pretrage aktivnosti po nekoj ključnoj reci.

18) Obavestjenja

Korisnik ce biti obavesten o svim aktivnostima koje su se desile na njegovom nalogu.

19) Podsetnik

Premium korisnicima ce biti poslat mejl kao podsetnik za neku aktivnost.

6. Kvalitet

Potrebno je izvršiti testiranje aplikacije i svih njenih funkcionalnosti metodom crne kutije. Potrebno je testirati sve moguće slučajeve kako bi smanjili mogućnost neke greske ili бага. Takođe, treba testirati brzinu odziva same aplikacije, kao i neke ekstremne slučajeve preopterećivanja mreže,...

7. Nefunkcionalni zahtevi

Sistem će se sastojati od dve glavne komponente, serverske i korisnicke

7.1 Sistemski zahtevi

Da bi aplikacija mogla da funkcioniše, potrebno je da server koji koristimo, ima instaliran modul za PHP i MySQL bazu podataka. Takođe potrebno je da obezbedimo kompatibilnost sa najkorisnijim internet pregledačima.

7.2 Ostali zahtevi

Koriscenjem ajax-a i JavaScript-a obezbedice se dinamičan odziv kao i vizuelna dinamičnost stranice.

8. Plan i prioriteti

Razvijanje aplikacije “Deadlines” treba da bude korak po korak i potrebno je prvo odraditi bazicne funkcionalnosti:

- Sign up
- Log in
- Dodavanje i brisanje aktivnosti
- Sortiranje aktivnosti
- Odeljak za projekte
- Komentari, Labele, Pretraga, Obavestjenja
- Podsetnik
- Različite vrste pregleda aktivnosti

Nakon ovih osnovnih funkcionalnosti treba da se odradi mogućnost prelaska na premium pretplatu i otključavanje premium funkcionalnosti navedenih u odeljku “Funkcionalni zahtevi”.

Plan za buduće verzije projekta(mozda), dodavanje funkcije umreženosti više korisnika radi lakšeg organizovanja rada celog tima.