

SE201 – DZ02

SPECIFIKACIJA ZAHTEVA

~~-~~ FOCI -

Aleksandra Blagojevic, 3801

Sadrzaj

1. Uvod

Svrha ovog dokumenta je jasan opis funkcionalnosti I mogucnosti softvera, tj. Pregled specifikacije softvera, koji takodje ukljucuje sve procese zahteva I projektovanja pod nazivom – Foci.

Pored uvodnog poglavlja, ovaj dokument sadrzi detalje zahteva u kojima su opisani funkcionalni I nefunkcionalni zahtevi. Dokument takodje sadrzi definisane zadatke koji su potrebni da bi se realizovao projekat razvoja softvera, kao I requirement model sistema.

1.1 Namena

Ovaj dokument objasnjava funkcionalne I nefunkcionalne zahteve datog sistema I vrsi inicijalno projektovanje istog. Pored vec navedenih zahteva, takodje pruza detaljan profil spoljnih interfejsa, razmatranje performansi I ogranicenja koje sistem ima.

Namera je da predstavljeni skup zahteva bude: ispravan, nedvosmislen, potpun, konzistentan, verifikativan, prilagodljiv I dosledan. Prema tome, ovaj dokument treba da daje osnovu za efikasan I dobro organizovan projekat.

1.2 Obim

Mnogi ljudi pate od hronicnog nedostatka vremena, lose organizovanosti ili nemogucnosti da zeljene obaveze ispune. S obzirom na to da je ovo digitalno doba, vecina ce resenje za taj problem traziti na internetu, koji najcesce u ovim situacijama upucuje na listu aplikacija koje mogu pomoci. Mali procenat ljudi koji obaveze ili slicno zapisuje na papiru, najcesce isti papir zaboravi kod kuce, te je resenje za to aplikacija na telefonu, koji se ne nikad ne zaboravlja. Cilj sistema je da odredi zahteve I omoguci razvijanje sistema za opisan problem, tj. Za poboljsanje produktivnosti I konzistentnosti u zivotu.

1.2.1 Osnovni pregled sistema

Foci – aplikacija za produktivnost olaksava organizovanje vremena I donosenje odluka.

Korisnik moze napraviti svoj nalog, ako zeli da sinhronizuje kalendar I podsetnike za email-om.

Aplikacija nudi sinhronizaciju, kalendar sa podsetnicima I obavezama, kao I poseban deo gde se mogu videti obaveze za sadasnji u sutrasnji dan. U ponudi je kreiranje obaveza I navika, uz koje dolazi bezbroj kategorija kao I kreiranje licne kategorije, kao I izbor boje, kako bi korisnik vise uzivao.

Ukoliko se blizi vreme neke obaveze, korisnik ce na svom telefonu (ili laptopu) dobiti notifikaciju ili podsetnik da istu ispuni, u slucaju da je korisnik izabrao tu opciju.

1.2.2 Benefiti

Ova aplikacija omogucuje vecu fleksibilnost u odnosu na aplikacije koje su vec u ponudi, povecanje produktivnosti korisnika. Obaveze, navike, podsetnici I ostalo se u svakom trenutku mogu obrisati ili modifikovati.

2. Opsti opis

Ovo poglavlje definise opis sistema Foci. Gde je proizvod, kroz detaljnu procenu sistema, korisnika, hardvera, softvera I komunikacionih interfejsa, stavljen u perspektivu. Osim toga, diskutuje se I o karakteristikama krajnjih korisnika sistema, zajedno sa sistemskim ogranicenjima I pretpostavkama.

2.1 Sistemski interfejsi

Softver opisan u ovom dokumentu ce za pocetak biti desktop aplikacija, a kasnije I mobilna aplikacija koja ce biti podrzana od strane android telefona. Aplikacija ce imati mogucnost da se poveze sa email-om radi sinhronizacije kalendara I podsetnika iz istog.

2.2 Desktop UI

Korisnicki interfejs desktop verzije ove aplikacije predstavlja interfejs koji ce koristiti korisnici. Prvo ide registracija ili logovanje u aplikaciju, nakon cega korisnik ima opciju da napravi novu obavezu, podsetnik,…, pri cemu ima opciju da izabere boju cele aplikacije ukoliko se korisniku postojeca boja ne dopada. Za pravljenje npr. Novog podsetnika korisnik ima bezbroj kategorija, ukoliko nijedan od njih ne ispunjava potrebe, korisnik ima opciju da napravi svoju kategoriju. Ovaj UI obezbedjuje korisnicima jednostavnu funkcionalnost uz veoma estetski privlacne sekcije aplikacije.

2.3 Softverski interfejsi

Foci aplikacija ce biti povezana sa sistemom za upravljanje bazama podataka (DBMS) koji ce cuvati informacije potrebne za rad. Mora biti u mogucnosti da na zahtev dostavlja podatke u sto kracem vremenu moguce (informacije o zadacima, obavezama…). Takodje ce cuvati evidenciju celog naloga kako bi aplikacija bila u mogucnosti da korisniku da statisticke podatke o produktivnosti.

2.4 Memorija

Memorija ove aplikacije, kao sto vazi za svaku drugu, mora biti ogranicena na uredjajima koji je koriste. Pogotovo u slucaju kada postane mobilna aplikacija, zato sto su mobilni telefoni ograniceni memorijom.

3. Karakteristike korisnika

Softver je namenjen svim ljudima koji imaju mobilni telefon ili racunar, cak I deci. Svi ce imati pristup svim funkcijama aplikacije. Instalacija ce biti veoma jednostavna, kao I koriscenje same aplikacije.

4. Ogranicenja

Funkcionalnosti koje sun a raspologanju korisnicima treba da budu implementirane tako da im omoguce sto jednostavniji unos podataka I npr. Pretragu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Generalni funkcionalni zahtevi** | **Opis** |
| G01 | Sistem treba da ima obezbedjen korisnicki interfejs u vidu autentikacije korisnika |
| G02 | Sistem treba biti u stanju da podatke cuva u bazi I da obezbedi mogucnost obrade I skladistenja podataka sistema |
| G03 | Estetika korisnickog interfejsa treba biti privlacna I minimalisticka |
| G04 | Sistem treba da obezbedi korisniku mogucnost pravljenja svojih kategorija |
| G05 | Sistem treba da nudi korisniku mogucnost modifikovanja cele aplikacije |

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnicki funkcionalni zahtevi** | **Opis** |
| C01 | Korisnik ce imati opciju da napravi svoj nalog I potom da, ako zeli, modifikuje izgled same aplikacije |
| C02 | Ulogovani korisnik ima mogucnost da otvori meni sa opcijama jednim klikom |
| C03 | Korisnik ima opciju da doda novu stavku |
| C04 | Pravljenje nove stavke nudi bezbroj kategorija, gde je korisnik u mogucnosti da napravi I svoju |
| C05 | Korisnik ima mogucnost da svoj nalog sinhronizuje sa email-om, gde ce svi podsetnici biti u jednom kalendaru |
| C06 | Korisnik je u mogucnosti da izbrise stavku, cak I ako nije zavrsena |
| C07 | Postoji opcija za ukljucivanje notifikacija u vidu podsetnika za postojece obaveze |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nefunkcionalni zahtevi** | **Opis** |
| F01 | **Performanse** – Sistem mora biti sposoban da nijedna stavka (podsetnik, obaveza…) ne sme biti izgubljena pod bilo kojim okolnostima |
| F02 | **Bezbednost** – Sistem ce imati implementirana ogranicenja I procedure koje ce vrsiti proveru prilikom unosa ili izmena podataka |
| F03 | **Sigurnost –** Podacima u sistemu ce imati pristup samo sam korisnik |