Dokument o viziji i okviru

za

Finansijsku aplikaciju

Verzija 2.0

Student Aleksa Cekić

Broj indeksa 4173

Fakultet informacionih tehnologija

OAS Softversko inženjerstvo, 3. godina

Predmet: SE322 Inženjerstvo zahteva

Školska 2019/20. godina

04.01.2022

Copyright © 2013 by Karl Wiegers and Seilevel. Permission is granted to use and modify this document

**Istorijat verzija dokumenta**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ime** | **Datum** | **Razlog za promenu** | **Verzija** |
| Inicijalna verzija | 04.01.2022 | Prva verzija projekta | 1.0 |
| Izmena #1 | 16.01.2022 | Formulisanje dokumentacije | 2.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Napomena:**

Studenti pri predaji svojih projekata, moraju da uključe i ovaj dokument uz Izveštaj o urađenom projektu.

**SADRŽAJ**

[1. Poslovni zahtevi 3](#_Toc16959728)

[1.1. Pozadina 3](#_Toc16959729)

[1.2. Poslovna prilika 3](#_Toc16959730)

[1.3. Poslovni ciljevi 3](#_Toc16959731)

[1.4. Metrike uspeha 3](#_Toc16959732)

[1.5. Izjava o viziji 3](#_Toc16959733)

[1.6. Poslovni rizici 3](#_Toc16959734)

[1.7. Poslovne pretpostavke i zavisnosti 4](#_Toc16959735)

[2. Obim i ograničenja 4](#_Toc16959736)

[2.1. Glavne karakteristike 4](#_Toc16959737)

[2.2. Obim inicijalnog objavljivanja 4](#_Toc16959738)

[2.3. Opseg naknadnih izdanja 4](#_Toc16959739)

[2.4. Ograničenja i isključenja 4](#_Toc16959740)

[3. Poslovni kontekst 4](#_Toc16959741)

[3.1. Profili zainteresovanih strana 4](#_Toc16959742)

[3.2. Prioriteti projekta 5](#_Toc16959743)

[3.3. Razmatranja primene 6](#_Toc16959744)

# Poslovni zahtevi

U ovom dokumentu su razmotreni zahtevi projektovanja finansijskog sistema, na osnovu kojih se pokreće projekat razvoja finansija firme. Taj sistem mora da prati sve prihode kao što su školarine, projekti, rashodi, kirija, plata, kancelarijski materijali, struja, hardware i software, troškovi zaposlenih, itd. Krajnja vrednost koju ovaj sistem treba da pruži je celo-funkcionalni sistem koji kontroliše sve troškove i prihode firme. Korisnik sistema će biti direktor.

## Pozadina

Nedostatkom funkcionalnosti u staroj aplikaciji i samim tim zbog toga što je stara aplikacija odrađena u Tapestry, traži se nova verzija aplikacije sa dodatnim funkcionalnostima i da bude urađena u nekoj od današnje vodećih tehnologija kao što je Angular Framework koji je razvio Google.

## Poslovna prilika

Glavni problem koji ovaj sistem pokušava da reši jeste nedostatak funkcionalnosti starog sistema u jednoj od najnovijih tehnologija. Okruženje u kojem će se ovaj sistem koristiti je na privatnom računaru direktora univerziteta što povećava sigurnost sistema na većem nivou. Jedini je direktor koji može pristupiti tom sistemu sa njegovog računara i on će voditi računa o finansijama. Ideja je da se sve finansijske funkcionalnosti izvršavaju na jednom mestu uz prosto i moderno okruženje.

## Poslovni ciljevi

Poslovni ciljevi firme su ti da sva obrada podataka i finansija budu tačna, kvalitetna i brza. Firma zavisi od ovih podataka tako da oni trebaju da budu u prioritetu. Firma računa procenu prihode i troškove i kontroliše njima.

|  |  |
| --- | --- |
| Finansijski | Nefinansijski |
| Pristup podacima je prost i smanjuje se trošak čuvanja podataka u bazi. | Smanjiti neophodno vreme za organizaciju i kreiranje novih izveštaja |
| potpuno se smanjuje trošak pretrage podataka, svi podaci se mogu naći u tabeli. | Prikazivanje informacija je dostupno preko modernog interfejsa uz lepo dizajniran front end sa velikim brojem opcija I mogućnostima. |
| Smanjiti potrošnju papira i rashode na papirna sredstva na minimum sem štampanja izveštaja |  |

## Metrike uspeha

Uspešnost ovog sistema meriće se po feedback-u firme koja redovno obaveštava programere koji rade na njoj.

## Izjava o viziji

Za korisnika finansijskog sistema firme, koji je zapravo direktor, ovaj sistem je informacioni sistem koji predstavlja centralizovanu tačku pristupa podacima o svim prihodima i troškovima. Sistem mora da obezbedi potpunu administraciju u vidu evidentiranja, brisanja i pregleda podataka, za razliku od trenutnog načina rada. Novi finansijski sistem firme će omogućiti da su sve funkcionalnosti obezbeđene na jednom mestu što mnogo pomaže direktoru pri radu.

## Poslovni rizici

Potencijalni problemi koji se mogu naći prilikom razvoja ili ukoliko se sam sistem ne pusti u operativni rad u predviđeno vreme su:

RI-1: Firma može pretrpeti poslovne gubitke zbog toga što nije na vreme unapredila već postojeći finansijski sistem koji će automatizovati poslovne procese kako firmi tako I korisnicima.

RI-2: Firma će pretrpeti poslovne gubitke zbog toga što nema gde da čuva nove podatke sa novim statusima.

RI-3: Firma će pretrpeti poslovne gubitke zbog toga što neće imati platformu gde može da sačuva sve troškove i prihode.

RI-4: Pravni rizici: Mogu se naći problemi vezani za pravnu osnovu postojanja ovakvog sistema koji mogu da se pojave neispunjavanja uslova ili pri nedostatku prava za korišćenje.

## Poslovne pretpostavke i zavisnosti

AS-1: Svi podaci koji su do sada bili čuvani na papiru ili na starom sistemu, biće migrirani u novi finansijski sistem.

AS-2: Ceo rad firme će preći u potpunosti na novi finansijski sistem, bez vraćanja na stari način rada.

# Obim i ograničenja

## Glavne karakteristike

Uključite numerisanu listu glavnih karakteristika novog proizvoda, naglašavajući one karakteristike koje ga razlikuju od prethodnih ili konkurentskih proizvoda. Specifični korisnički zahtevi i funkcionalni zahtevi mogu se pratiti do ovih karakteristika

FE-1: Administracija prihoda

FE-2: Administracija troškova

FE-3: Administracija prometa

FE-4: Administracija Izvoda

FE-5: Pregled svih korisnika

FE-6: Pregled prethodnih izmena izvoda

FE-7: Generisanje izveštaja

## Obim inicijalnog objavljivanja

Prvobitno objavljivanje sistema treba da omogući najbitnije funkcionalnosti (gorenavedene stavke). Firmi je bitno da prvo omogući poslovni informacioni sistem koji će koristiti direktor kako bi se olakšao rad. Nakon toga sledeća iteracija sistema treba da sadrži generisanje izveštaja kroz excel fajl.

## Opseg naknadnih izdanja

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KARAKTERISTIKA** | **Izdanje I** | **Izdanje II** | **Izdanje …** |
| FE-1 | Potpuno implementirano |  |  |
| FE-2 | Potpuno implementirano |  |  |
| FE-3 | Potpuno implementirano |  |  |
| FE-4 | Potpuno implementirano |  |  |
| FE-5 | Nije implementirano | Napravljen plan za implementaciju | Potpuno implementirano |
| FE-6 | Potpuno implemenitrano |  |  |
| FE-7 | Nije implementirano | Napravljen plan za implementaciju | Potpuno implementirana |

## Ograničenja i isključenja

Sistem se inkrementalno prilagodjava potrebama korisnika što znači da će eventualno nadolaziti nove stavke koje će biti tražene da se implementiraju u sistemu. Inicijalna verzija će sadržati najbitnije i sve neophodne funkcionalnosti. Ostala očekivanja korisnika će se ispunjavati kroz konstantna ažuriranja nakon što bude bilo dovoljno zahteva.

# Poslovni kontekst

Ovaj odeljak sažima neke poslovne probleme oko projekta, uključujući profile glavnih kategorija kupaca i prioritete upravljanja projektom.

## Profili zainteresovanih strana

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| stejkholder | Glavna vrednost | Stavovi | Glavni interesi | Ograničenja |
| direktor | Povećanje prihoda | Vide proizvod kao sredstvo povećanja od 25% udela na tržištu | Bogatiji skup svojstava u odnosu na konkurenciju | Budžet ne sme biti premašen |

## Prioriteti projekta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dimenzija | Pokretač  (unos ciljeva) | Ograničenje  (unos Ograničenja) | | Stepen slobode  (unos dozvoljenog opsega) |
| Plan i rokovi | Izdanje 1-0 da bude spremno do 1.10, a izdanje 1.1 do 1.12. | |  |  |
| Svojstva (Obim, Zahtevi) |  | |  | 70-80% svojstva sa najvećim prioritetom moraju se uključiti u izdanje 1 |
| Kvalitet |  | |  | 90-95% testova prihvatanja od strane kupca za izdanje 1, a 95-98% za izdanje 1.1 |
| Članovi tima |  | | Najveća veličina tima: 1 PM, 1BA, 6 programera i 3 testera |  |
| Trošak |  | |  | Prihvatljivo probijanje budžeta do 15% bez recenzije sponzora |

## Razmatranja primene

Finansijski informacioni sistem firme je server aplikacija i biće dostupna isključivo direktoru na njegovom računaru. Korisnik tj. Direktor će se nalaziti u prostorijama firma odakle će imati pristup aplikaciji. Da bi korisnik pristupio sistemu on mora imati pristup računaru koji je povezan na internetu. Sistem će biti postavljen na serveru. Za korišćenje sistema potrebni su samo miš i tastatura za unos, a ekran za prikaz podataka. Obuku će vršiti neko ko je učestvovao u razvoju sistema i razume domensko znanje firme.