



Академија струковних  
студија Шумадија  
Одсек Крагујевац

Studijski program: Informatika

Predmet: PIS

## Funkcionalni Zahtev

### Preradjivačka i građevinska kompanija

Predmedni nastavnik:

Saša Stamenović

Student:

Višnja Maksimović 020/2022

Kragujevac 2023.

# Sadržaj

1.	Uvod.....	2
1.1.	Cilj razvoja.....	2
1.2.	Veza između ostalih procesa.....	2
1.3.	Prikaz proizvoda.....	3
1.3.1.	Karakteristike korisnika .....	3
1.3.2.	Ograničenje proizvoda.....	3
2.	Specifikacije Zahteva .....	3

# 1. Uvod

Kompanija za preradu i građevinske usluge zahteva razvoj i implementaciju naprednog sistema za praćenje i upravljanje projektima. Ovaj sistem treba da omogući praćenje napretka, resursa i budžeta za sve naše projekte, kako bi se obezbedila veća transparentnost, kontrola i efikasnost u izvođenju projekata.

## 1.1. Cilj razvoja

Cilj razvoja je unapređenje načina na koji se upravlja projektima i resursima kako bismo postigli veću efikasnost, transparentnost i konkurentske prednosti. Ovaj funkcionalni zahtev usmeren je na razvoj sistema koji će omogućiti efikasno praćenje, upravljanje i optimizaciju svih aspekata naših projekata.

## 1.2. Obim sistema

Obim razvoja ovog sistema obuhvata implementaciju softverskog rešenja koje će podržati sve ključne aspekte naših operacija u oblasti prerade i građevinskih usluga. Sistem će omogućiti praćenje i upravljanje projektima, resursima, finansijama i komunikacijom.

Ovim obimom razvoja postavljamo temelje za razvoj sistema koji će omogućiti bolje upravljanje projektima, resursima i finansijama, kao i unapređenje komunikacije i saradnje među timovima. Ovaj sistem će biti ključan za postizanje efikasnijih operacija i boljeg iskustva za naše klijente.

Praćenje napretka projekata: Sistem će omogućiti praćenje napretka svih naših projekata, uključujući faze, zadatke, rokove i budžet.

Upravljanje resursima: Treba da omogući efikasno upravljanje ljudskim resursima, opremom, vozilima i materijalima na svakom projektu.

Budžetiranje i finansijsko praćenje: Sistem će omogućiti budžetiranje, praćenje troškova i prihoda za svaki projekat, uključujući generisanje izveštaja o finansijskim performansama.

Komunikacija i saradnja: Treba da omogući komunikaciju i saradnju između timova, klijenata i dobavljača putem sistema.

Bezbednost i pristup: Sistem će obezbediti siguran pristup i zaštitu podataka, obezbeđujući da samo ovlašćeni korisnici imaju pristup određenim informacijama.

Integracija sa postojećim sistemima: Sistem će biti sposoban za integraciju sa postojećim softverima i bazama podataka kako bi se obezbedila kontinuirana kompatibilnost.

## **1.3. Prikaz proizvoda**

Ime ovog softvera je "Wood Building" i od ovog sistema se očekuje da korisnici mogu da izvrše stavke navedene u funkcionalnom zahtevu.

### **1.3.1. Funkcije proizvoda**

#### **Optimizacija proizvodnih procesa:**

Kontinuirano praćenje i optimizacija radnih procesa radi smanjenja gubitaka i poboljšanja produktivnosti.

#### **Inovacija proizvoda:**

Praćenje trendova u građevinskoj industriji i prilagođavanje proizvodnje kako bi se odgovorilo na promenjive potrebe tržišta.

#### **Poboljšanje Estetskih Karakteriska Proizvoda:**

Fokus na dizajnu proizvoda radi postizanja estetskog privlačenja i zadovoljavanja zahteva savremenog tržišta.

Upotreba inovativnih boja, tekstura i oblika kako bi proizvodi bili atraktivni potrošačima.

#### **Održavanje viskog kvaliteta proizvoda:**

Redovno testiranje materijala i gotovih proizvoda radi garantovanja izdržljivosti i dugovečnosti.

#### **Efikasno upravljanje lagerom:**

Implementacija sistema za praćenje zaliha radi efikasnog upravljanja inventarom.

Redukcija gubitaka kroz bolje planiranje proizvodnje u skladu sa zahtevima tržišta.

#### **Stalno unapređenje proizvoda:**

Uvođenje sistema za prikupljanje povratnih informacija od kupaca radi kontinuiranog poboljšanja proizvoda.

### 1.3.2. Karakteristike korisnika

Da bi korisnik mogao da koristi funkcije ovog softvera potreban mu je smart telefon ili računar i pristup internetu.

### 1.3.3. Ograničenje proizvoda

Jedno od glavnih ograničenja ovog softvera jeste to što korisnici moraju imati pristup internetu.

## 2. Specifikacije Zahteva

Ove specifikacije služe kao osnova za razvoj sistema koji će podržati unapređenje operacija i procesa kompanije u oblasti prerade i građevinskih usluga.

Praćenje napretka projekata:

Sistem treba da omogući praćenje napretka svakog projekta putem detaljnih lista projekata koji uključuju informacije o fazama, zadacima, odgovornim osobama, rokovima i budžetu.

Korisnici trebaju imati mogućnost ažuriranja statusa i završetka radova na projektima.

Upravljanje resursima:

Sistem treba da omogući efikasno raspoređivanje i upravljanje ljudskim resursima, opremom, vozilima i materijalima na osnovu potreba svakog projekta.

Planiranje i alokacija resursa treba da bude podržano kako bi se izbegla preopterećenost ili neiskorišćenost resursa.

Budžetiranje i finansijsko praćenje:

Sistem treba da omogući definisanje i praćenje budžeta za svaki projekat, uključujući troškove, prihode i projektovane finansijske performanse.

Korisnici treba da mogu generisati izveštaje o finansijskom statusu projekata.

Komunikacija i saradnja:

Sistem treba da omogući internu i eksternu komunikaciju putem poruka, komentara, e-pošte ili drugih sredstava.

Saradnja među timovima, klijentima i dobavljačima treba da bude olakšana putem sistema.

Povratne informacije:

Sistem treba da obezbedi prikupljanje povratnih informacija od strane kupaca radi kontinuiranog poboljšavanja proizvoda.

## **2.1. Pogodnost za upotrebu**

Jednostavno korisničko iskustvo:

Intuitivno korisničko sučelje koje omogućava korisnicima brzo i lako snalaženje unutar aplikacije.

Minimalan broj koraka potreban za obavljanje uobičajenih zadataka.

Brza navigacija:

Mogućnost brze navigacije kroz različite sekcije aplikacije.

Efikasna organizacija menija i podmenija kako bi se korisnicima olakšalo pronalaženje potrebnih informacija.

Brze performanse:

Minimalno vreme odziva i brze performanse aplikacije.

Efikasno upravljanje podacima radi sprečavanja zastoja i čekanja tokom upotrebe.

Sistem notifikacija:

Implementacija sistema notifikacija kako bi korisnici dobijali obaveštenja o važnim događajima ili promenama u realnom vremenu.

Prilagodljive postavke obaveštenja koje korisnicima omogućavaju kontrolu informacija koje primaju.

Efikasno praćenje proizvodje:

Mogućnost praćenja statusa proizvodnje u realnom vremenu.

Jasan pregled trenutnog stanja projekata, inventara i proizvodnih procesa.

## Podrška mobilnim uređajima:

Aplikacija prilagođena za upotrebu na mobilnim uređajima kako bi zaposleni mogli pristupiti informacijama i obavljati zadatke na terenu.

Očekivana doslednost između desktop i mobilne verzije aplikacije.