



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

Studijski program: Informatika

Predmet: PIS

Funkcionalni Zahtev

Preradjivacka I gradjevinska 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 razvoja

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. Karakteristike korisnika

Da bi korisnik mogao da koristi funkcije ovog softvera potreban mu je smart telefon ili racunar I pristup internet.

1.3.2. 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 projekt, 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.

Integracija sa postojećim sistemima:

Sistem treba da bude kompatibilan i mogućnost integracije sa postojećim softverima i bazama podataka kompanije kako bi se omogućila glatka tranzicija i kontinuirana kompatibilnost.