Specifikacija informacionih potreba

Građevinska firma

Marinko Grublješić 1186/11

Cilj projekta je napraviti sistem za menadžment baze podataka građevinske firme. Građevinska firma je preduzeće koje se bavi izgradnjom raznih objekata. Sistem se koristi da se void evidencija o pokretnoj i nepokretnoj imovini firme, ljudskim resursima, alatima, vozilima, kao i o materijalu koje se koristi u proizvodnji.

U građevinskoj firmi je neophodno voditi evidenciju o osobama. Svaka osoba ima jedinstven identifikator (matični broj), prezime, ime, datum rođenja , broj telefona , email i adresu.Građevinska firma je izdjeljenja na odjeljenja koja se bave različitim oblastima rada firme. Sistem vodi evidenciju o odjeljenima , naziv odjeljenja, kontakt informacije opis oblasti rada odjeljena kao i o zaposlenima koji rade na pojedinim odjeljenjima. Sistem vodi posebnu evidenciju o zaposlenima i o klijentima firme. Za zaposlene se void evidencija o random vremenu, visini satnica i plati. Za klijente se vodi evidencija koje projekte su naručili i cijenu projekata. Sistem omogućuje pristum registrovanim korisnicima pri čemu se void evidencija o korisnickim imenima , siframa, privilegijama za pristup sistemu kao i evidenciji o broju i vremenu pristupa na sistem. Sistem void evidenciju o projektima na kojima firma radi , pri čemu je za projekte od značaja naziv projekta, početak i kraj izvođenja radova i cijena projekta. Prjekat nadgleda odgovorni menadžer čiji podaci su dostupni na sistemu. Projekat se sastoji iz različitih faza pri čemu se void evidencija o svakoj fazi. Za svaku fazu je od značaja šifra, naziv faze, početag izvršavanja radova i planirano vrijeme kraja radva. Na fazama rade različiti zaposlenici firme pri čemu se void računa koji zaposlenici rade na kojim fazama i njihovo vrijeme rada. Sistem takođe void evidenciju o svim potrebnim resursima na pojedinim fazama proizvodnje. Vodi se evidencija o potrebnim materijalima, za svaki material je potrebno znati koliko je potrebno materijala na fazi , koliko je dostupno u skladištu , gdje je material smješten, te cijene nabavke materijala.

Sistem void evidenciju o vozilima firme pri čemu je bitno naziv vozila, opis, registracija, status (da li je vozilo operativno). Sistem posebno evidentira vozila za prevoz materijala i ljudi i radne mašine koje se koriste na fazama projekta. Baza sistema sadrži podatke o nepokretnoj imovini firme, zgradama, skladištima itd. Pri čemu se void evidencija o nazivu, lokacijama , odgovornim osobama i kontakt informacijama pojedinih zgrada. Sistem takođe vodi evidenciju o materijalima smještenim u skladištima, njihovim lokacijama i količinama. Sistem omoguđava prađenje radnog vremena radnika pri čemu se automatski izračunava plata na osnovu satnice i radnog vremena. Takođe sistem sadrži informacije o kupovnim nalozima za material za izgradnju, pri čemu se evidentira informacija o količini materijala , vrsti materijala, ukupnoj cijeni naloga, dobavljaču i skladištu za dostavu.