Specifikacija zahtjeva

Uvod

Svrha jest izrada aplikacije za Poduzeće XX d.o.o., preciznije izrada aplikacije za praćenje poslovanja u autoservisu za lakše poslovanje. Cilj jest izrada aplikacije koje će funkcionalnostima nadopunjavati rad u autoservisu ali koja će ujedno privući korisnike s opcijom pregleda popravaka na automobilu.

Opseg

Aplikacija je namijenjena radnicima u autoservisu i time će omogućivati: unosa novih klijenata u aplikaciju, unosa vozila pripadajućim klijenata, unos dijelova koje je moguće promijeniti na automobilu, izradu radnog naloga i njegovo manipuliranje, izradu računa –i mogućnost izrade izvještaja o stanju i popravcima automobil. Ujedno pregled popravaka automobila za klijenta autoservisa koji će biti realiziran preko prijave i statusa korisnika. Tako će se klijent prijaviti u aplikaciju i bit će u mogućnosti pratiti popravke na svom automobilima. Pa je uz unos korisnika vezan proces izdavanja korisničkih podataka klijentu za njegovu prijavu. Radni nalog će se kreirati kod prijema klijenta a kasnije će se prikazivati u radionici gdje će bit potreban. U radionici je potrebno omogućiti nadopunjavanje radnog naloga kako bi se pratilo stanje izvršenih radova. I na kraju izrada računa vršit će se preko radnog naloga i popisa stavki i pripadajućih cijena koje će aplikacija vući iz baze podataka. Sama promjena tih stavki ili dodavanje novih bit će dostupna kod mogućnosti za unosa dijelova.

Tehnologije koje ćemo koristiti: Visual Paradigm, Visual Studio 2012 , MySQL DBMS , MySQL Workbench, MS Project, .NET(C#), Github, MS Office (Word),

Opis

Aplikacija je namijenjena praćenja rada autoservisa i olakšavanje rada radnicima. Pretpostavimo da će se aplikacija izvoditi na više računala pa bi njihova minimalna konfiguracija iznosila:

Procesor: 1000MhZ

•Ram: 512MB

•Tvrdi disk: 500 MB slobodnog prostora

•Microsoft Windows operacijski sustav (Win7)

•Microsoft Windows .NET Framework 4.0

Funkcije proizvoda

-prijava u sustav

- unosa novih klijenata u aplikaciju

- unosa vozila pripadajućim klijenata

- unos dijelova koje je moguće promijeniti na automobilu

- izrade radnog naloga i njegovo manipuliranje

- izrade računa

- izrade izvještaja o stanju i popravcima automobila

- pregleda izvještaja o pojedinom vozilu

Karakteristike korisnika

Indetificirali smo 3 vrste korisnika; klijent autoservisa, radnik na prijemu i radnik u radionici. Za nijednog korisnika nisu potrebne napredne informatičke vještine za bilo kakvi program. No neke osnove i snalaženjem računalo potrebno je poznavati, a u današnje vrijeme to je već opće prihvaćeno. Pošto će rad s aplikacijom biti jednostavan neće biti potrebna velike poduke za njezino korištenje već nekoliko smjernica.

STARO //////

Poduzeće XX d.o.o. kontaktiralo nas je za izradu aplikacije / informacijskog sustava koji bi odgovarao njihovim potrebama. Tako smo ugovorili sastanak da usporedimo njihove zahtjeve i naše mogućnosti za ispunjavanje tih zahtjeva. Poduzeće je od nas traži izradu aplikacije koja bi pratila rad u autoservisu i omogućavala klijentima pregled stanja vozila. Uzevši to u obzir možemo ukratko nabrojati pojedine zahtjeve:

- mogućnost unosa novih klijenata u aplikaciju

- mogućnost unosa vozila pripadajućim klijenata

- mogućnost unos dijelova koje je moguće promijeniti na automobilu

- mogućnost izrade radnog naloga i njegovo manipuliranje

- mogućnost izrade računa

- mogućnost izrade izvještaja o stanju i popravcima automobila

Uz navedene zahtjeve zatražili su posebno programsko rješenje koji će služiti korisnicima za pregled popravaka njihovog automobila. U dogovoru sa poduzećem taj poseban modul realizirat će se pomoću prijave i statusa samog korisnika koji mu se pridjeljuje. Tako će se klijent prijaviti u aplikaciju i bit će u mogućnosti pratiti popravke na svom automobilima. Pa je uz unos korisnika vezan proces izdavanja korisničkih podataka klijentu za njegovu prijavu. Radni nalog će se kreirati kod prijema klijenta a kasnije će se prikazivati u radionici gdje će bit potreban. U radionici je potrebno omogućiti nadopunjavanje radnog naloga kako bi se pratilo stanje izvršenih radova. I na kraju izrada računa vršit će se preko radnog naloga i popisa stavki i pripadajućih cijena koje će aplikacija vući iz baze podataka. Sama promjena tih stavki ili dodavanje novih bit će dostupna kod mogućnosti za unosa dijelova.

Zahtjevi poduzeća XX d.o.o. prihvaćamo i odlučili smo izraditi aplikaciju u dogovorenom razdoblju. Zbog opširnosti projekta u nastavku se nalazi plan projekta.