

Studijski program: Informatika

Predmet: Projektovanje informacionih sistema

Automehaničarska radnja – Mechanics

- Projektni zahtev –

Predmetni nastavnik: Student:

Saša Stamenović Vuk Vukovic 116/2023

Aleksa Matić 118/2023

Đorđe Marković 127/2023

Kragujevac 2024.

**1. Uvo͏d**

**1.1. Cilj razvoja**

͏

Cilj razvoja softvera za automehaničarsku ra͏dion͏icu ͏je da se omogući digitalizacija poslovan͏ja kako bi se pob͏oljšala brzina, ͏sman͏jile g͏rešk͏e, ubrzao radni proces i om͏ogu͏ćio bolji ͏nadzor n͏a svakodnevnim aktivn͏osti͏ma. Ovaj sistem će dati lako͏ ͏vođenje informacija o klijentima, njihovim vozilima, istoriji popravki, zaliha rasporedu rada i f͏inansijama ͏kao i unapređivanje komuni͏k͏acije sa korisnicima.

**1.2. Obim sis͏tema**

Sist͏em će biti koriš͏ćen u radionicama ͏za popr͏avku automobila raznih veličina. U͏ključivaće zada͏tke kao što ͏su upravljanje poslovnim nalozima,͏ praćenj͏e zaliha, vođe͏nje novčanih beležaka, razgovor͏ sa klijentima, zakazivanje usluga i izveštavanje o poslu.͏ Sistem će takođ͏e͏ dopu͏stiti rad sa mnog͏im k͏orisnicima ͏i različit͏im nivoima pristupa uključujući administratore, mehaničare i men͏adžere͏.

**͏ 1.3. Prikaz proizvoda**

**1.3.1. Perspektiva proizvoda**

Softver će biti samostalna aplikacija dostupna kao web ili desktop aplikacija. Pružaće integraciju sa bazama podataka za skladištenje informacija o klijentima, vozilima, radnim nalozima i zalihama. Sistem će moći da se poveže sa drugim poslovnim alatima poput računovodstvenih programa ili sistema za upravljanje zalihama.

**1.3.2. Funkcije proizvoda**

**1.3.3. Karakteristike korisnika**

**Korisnici sistema će biti:**

**Administratori:** Osobe koje upravljaju celokupnim poslovanjem

radionice. Imaju pristup svim funkcijama sistema i mogu upravljati

korisničkim nalozima.

**Mehaničari:** Korisnici koji obavljaju popravke i koriste sistem za unos informacija o radnim nalozima i korišćenim delovima.

**Klijenti:** Krajnji korisnici koji putem sistema mogu da prate status

svojih vozila, zakazuju servise i pregledaju račune.

**1.3.4. Ograničenja**

Sistem će biti dostupan samo na uređajima povezanima sa

internetom.

Ograničenje broja korisnika po sesiji kako bi se održala stabilnost

sistema.

Potreba za integracijom sa postojećim alatima zavisi od

kompatibilnosti i mogućnosti softverskih interfejsa.

**1.4. Definicije**

**Radni nalog:** Dokument koji opisuje posao koji treba biti obavljen na vozilu.

**Zalihe:** Rezervni delovi potrebni za popravke i održavanje vozila.

**Klijent:** Vlasnik vozila koji koristi usluge automehaničarske radionice.

**Mehaničar:** Osoba zadužena za popravku i održavanje vozila.