

*Jesenji semestar, 2022/23*

*PREDMET: SE311 PROJEKTOVANJE I ARHITEKTURA SOFTVERA*

Domaći zadatak: **2**

Ime i prezime: **Viktor Cvetanovic**

Broj indeksa: **4421**

Datum izrade: **16.10.2022**

# Tekst domaćeg zadatka:

Domaći zadatak br.2:

Primeniti stil cevi i filtera (“"pipe-and-filter style") na minimum jedan modul softverske arhitekture odabranog sistema.

Sistem br. 14 – opis sistema „Ugradnja liftova“: Potrebno je razviti sistem za podršku rada firme koja se bavi projektovanjem, ugradnjom i remontom liftova. Primenog ovog sistema u firmi smanjiće se vreme obuke zaposlenih, bolja komunikacija između zaposlenih, monitoring zaposlenih, optimizacija radnih mesta, kao i povećati produktivnost zaposlenih samom primenom automatizacije u radnim sektorima. Korisnik pristupa sistemu putem svog naloga. U zavisnosti od delatnosti zaposlenog (projektant, montažer, radnik na sektoru ugradnje) zavisi kojem delu aplikacije mogu pristupiti i raditi na istoj. Osnovna delatnost koja je zastupljena jeste izrada i promene stanja radnih naloga. Za ovu aplikaciju korisnici ne moraju da poseduju napredna znanja iz računarstva da bi koristili istu.

Korisnici sistema:

1. Projektant
2. Radnik na sektoru ugradnje
3. Montažer

Osnova za pristupanju sistema je autentifikacija korisnika putem dodeljenih naloga korisnicima sistema.

Upotrebom korisničkog imena i lozinke. U zavisnosti od autorizacije, korisnicima se prikazuju različite aktivnosti. Projektant ima mogućnost izrade radnih naloga i pregled već postojećih. Radnik na sektoru ugradnje vrši pregled radnog naloga, kreiranje radničkog crteža, vrši specifikaciju materijala i izradu dokumentacije. Montažer ima mogućnost kreiranja radnog naloga i vrši evidenciju statusa radnog naloga.

Dok svaki korisnik ima mogućnost evidentiranja početka radnog vremena, vremena kada je izašao na teren i koliko je boravio na istom kao i evidentiranje vremena napuštanja radnog mesta.

Funkcije sistema su:

* Autentifikacija korisnika
* Evidentiranje radnog vremena
* Izrada radnog naloga
* Izmena stanja radnog naloga
* Pregled radnog naloga

# Rešenje zadatka:

