

*Jesenji semestar, 2023/24*

*PREDMET: SE311 PROJEKTOVANJE I ARHITEKTURA SOFTVERA*

Domaći zadatak: **8**

Ime i prezime: **Jovan Pavkovic**

Broj indeksa: **4442**

# Tekst domaćeg zadatka:

**Domaći zadatak br.8**: Napisati specifikaciju procesa za svaki proces iz dijagrama korišćenjem šablona “P-Spec”.

**Sistem br. 14** – opis sistema „Ugradnja liftova“: Sistem služi za podršku rada firme koja se bavi projektovanjem, ugradnjom i remontom liftova. Primenom 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:

Postoje tri vrste korisnika ovog softverskog sistema. To su:

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 pocetka radnog vremena,vremena kada je izasao 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:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 | Prijava korisnika na sistem |
| /\* Korisnik je uspešno pristupio login strani na sistemu | |
| 1. | Navesti korisnika da popuni polja za logovanje. |
| 2. | Ako korisnik ne poseduje nalog  2.1 kreirati nalog |
| 3. | Navesti korisnika prilikom prijave da unese ime i šifru. |
| 4. | Proveriti koju rolu korisnik ima i u zavisnosti od toga omogućiti pristup njegovom delu stranice. |
| 5. | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1 | Evidentiranje pocetka radnog vremena, vremena kada je izasao na teren i koliko je boravio na terenu, evidentiranje vremena napustanja radnog mesta. |
| /\* Korisnik se ulogovao na sistem | |
| 1. | Navesti korisnika da ukoliko se nije evidentirao da se evidentira. |
| 2. | Ako se korisnik evidentirao  2.1 Prijaviti se kada je korisnik izašao na teren |
| 3. | Navesti korisnika da se prijavi kada izađe na teren. |
| 4. | 4.1 Izračunati koliko korisnik je proveo vremena na terenu.  4.2 Evidentirati napuštanje vremena korisnika. |
| 5. | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1 | Montažer |
| /\* Korisnik je ulogovan na sistem i ima rolu montažera. | |
| 1. | Navesti korisnika da pristupi njegovoj glavnoj stranici. |
| 2. | Ako je izabrano “kreiranje naloga”  2.1 Kreirati radne naloge flag  Ako je izabrano “Evidentiranje statusa radnog naloga”  2.2 Evidentiraj statuse radnog naloga |
| 3. | Navesti korisnika da unese broj evidentiranja statusa radnog naloga. |
| 4. | Proveri ako dovoljan broj ne prelazi određeni limit  4.1 ako je limit pređen, prikaži poruku upozorenja  4.2 ako je korak 4.1 ponovljen 3 puta, postaviti “gašenje tranzakcije” fleg. |
| 5. | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 | Projektnant |
| /\* Korisnik je ulogovan na sistem i ima rolu projektnanta. | |
| 1. | Navesti korisnika da pristupi njegovoj glavnoj stranici. |
| 2. | Ako je izabrano “izrade radnih naloga”  2.1 Postaviti izrada radnih naloga flag  Ako je izabrano “Pregled radnih naloga”  2.2 Postaviti pregled radnih naloga fleg |
| 3. | Navesti korisnika da unese broj pregleda radnih naloga. |
| 4. | Proveri ako dovoljan broj ne prelazi određeni limit  4.1 ako je limit pređen, prikaži poruku upozorenja  4.2 ako je korak 4.1 ponovljen 3 puta, postaviti “gašenje tranzakcije” fleg. |
| 5. | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1 | Radnik na sektoru ugradnje |
| /\* Korisnik je ulogovan na sistem i ima rolu radnika na sektoru ugradnje. | |
| 1. | Navesti korisnika da pristupi njegovoj glavnoj stranici. |
| 2. | Ako je izabrano “pregled radnog naloga”  2.1 Kreirati pregled radne naloge flag  Ako je izabrano “kreiranje radničkog crteža”  2.2 Postaviti kreiranje radničkog crteža fleg  Ako je izabrano “vrši specifikaciju materijala”  2.3 Postaviti kreiranje specifikacija materijala fleg  Ako je izabrano “izrada dokumentacije”  2.4 Postaviti izrada dokumentacije fleg |
| 3. | Navesti korisnika da unese broj specifikacije materijala. |
| 4. | Proveri ako dovoljan broj ne prelazi određeni limit  4.1 ako je limit pređen, prikaži poruku upozorenja  4.2 ako je korak 4.1 ponovljen 3 puta, postaviti “gašenje tranzakcije” fleg. |
| 5. | ... |