

*Jesenji semestar, 2021/22*

*PREDMET: SE321* *OBEZBEĐENJE KVALITETA, TESTIRANJE I ODRŽAVANJE SOFTVERA*

Domaći zadatak: **15**

Ime i prezime: **Uros Milovanovic**

Broj indeksa: **3920**

Datum izrade: **23.12.2021.**

Proces testiranja, aktivnosti, kriterijumi i resursi testiranja

Koraci koji su potrebni kod integracionog testiranja, tj. izvršavanje integracionih testova:

• proučiti arhitekturu aplikacije

Apoteka poseduje bazu koja cuva sve podatke o lekovima odnosno stavkama apoteke, klijentima i prodaji. Njom se upravlja posebnim softverskim upravljackim sistemom za transakcionu obradu sto zajedno predstavlja arhitekturu sa skladistem podataka gde ova baza predstavlja centralni repozitorijum.

• identifikovati module

Dva osnovna modula koja čine ovaj sistem su modul farmaceuta i modul korisnika koji shodno svom načinu pristupa sistemu imaju i drugačije funkcionalnosti.

• identifikovati šta svaki modul radi

Modul Farmaceut: omogućava autentifikaciju farmaceuta koji pristupa sistemu i to unošenjem jedinstvenog pin-a, zatim pregled svih lekova dostupnih u apoteci kao i njihove trenutne dostupne količine i pregled svih registrovanih klijenata u sistemu apoteke.

Postupak odnosno aktivnosti testiranja:

1. Individualni moduli se prvo testiraju u izolaciji od ostalih modula odnosno jedinično testiraju
2. Integrisati tj. kombinovati jedinično-iztestirane module, jedan po jedan, u složenije celine
3. Testirati sve dok se ne integrišu svi moduli, i to uključujući kombinovano ponašanje modula
4. Testirati svaki ovaj složeni modul kao jednu jedinicu
5. Glavni cilj da se testiraju interfejsi između jedinica/modula i da se izvrši validacija da li su zahtevi implementirani korektno