**Predog teme za projektni zadatak iz predmeta SE321**

Softverski sistem koji nameravam da obrađujem je distribuirani sistem namenjen lancu apoteka kome je potreban softver kao deo poslovnog sistema koji bi se koristio za samu prodaju lekova u apotekama ali i za ostale administrativne i finansijske poslove i izveštaje.

Usled situacije sa mnogo ručnih unosa, najviše oko uzimanja terapije, sistem apoteke bi imao integraciju sa Google kalendarom registovanih klijenata, te bi se tako u njihov kalendar upisivali podsetnici za uzimanje terapije. Takođe bi apoteka bila integrisana sa kurirskim službama odnosno sistemima za dostavu (Glovo) koji su lako dostupni svim građanima i sve više u upotrebi. Pored ovoga klijentima bi bilo omogućeno bezkontaktno preuzimanje naručenih lekova očitavanjem QR koda na čitaču u apotekama i otvaranjem odgovarajućeg ormarića gde bi se njihova narudzbina nalazila.

Apoteke svakako poseduju glavni magacin u koji svakodnevno pristiže roba dobavljača ali i iz kojeg se uzimaju proizvodi za prodaju u samim apotekama i isto tako i za online prodaju. Lanac apoteka ima zaposlene na pozicijama magacionera, online farmaceuta i farmaceuta u apotekama i samog vlasnika apoteke koji ima pristup sistemu. Ono što je takođe planirano je da se automatizuje proces naručivanja robe kod dobavljača kada se dostupna količina spusti ispod određene granice a isto tako i zahteva robu iz magacina kada ona ponestane u zalihama apoteke. Takođe je moguće naručiti neki lek iz druge apoteke ako je on jedino tamo dostupan a i njegov prijem u magacin se treba čekati.

Klijenti naravno imaju mogućnost kupovine lekova uz e-recept (očitan sa zdravstvene knjižice klijnta) ali i uz članske kartice uz koje ostvaruju dodatni popust. Sa druge strane klijentima bi bio omogućen i online kontakt sa farmaceutom kao i online kupovina sa upotrebom članske kartice za popust.

Akcenat će naravno biti na primeni naučenih metoda za testiranje softvera, pravilno dogumentovanje, planiranje, analizu i svim tehnikama obezbeđenja kvaliteta, testiranja i održavanja softvera.