



Projektni zadatak

Potrebno je implementirati softverski sistem za manju kliniku koji će omogućiti evidenciju, pregled i pisanje nalaza za prijeme registrovanih pacijenata od strane ljekara koji se evidentirani u sistemu.

U tu svrhu potrebno je realizirati sljedece:

1. Evidenciju (unos, izmjena i brisanje) proizvoljnog broja pacijenata u sistemu, pri čemu je za svakog pacijenta neophodno unijeti sljedece:
 - Ime i Prezime pacijenta
 - Datum rođenja
 - Spol (lista vrijednosti: musko, zensko, nepoznato)
 - Adresa (opcionalno)
 - Broj telefona (opcionalno)
2. Evidenciju (unos, izmjenu i brisanje) proizvoljnog broja ljekara u sistemu, pri čemu je za svakog ljekara neophodno unijeti sljedece:
 - Ime ljekara
 - Prezime ljekara
 - Titula (lista vrijednosti: specijalista, specijalizant, med. sestra)
 - Sifra
3. Evidenciju proizvoljnog broja prijema pacijenata, pri čemu je za svaki prijem potrebno navesti:
 - Datum i vrijeme prijema
 - Pacijenta
 - Nadleznog ljekara
 - Hitni prijem (Da/Ne)
4. Evidenciju nalaza za evidentirani prijem pacijenta. Prilikom unosa nalaza potrebno je za dati prijem unijeti sljedece podatke:
 - Tekstualni opis nalaza
 - Datum i vrijeme kreiranja nalaza

Zeljeni radni tok i zahtjevani kriteriji sistema:

Prilikom evidencije prijema (zahtjev br. 3) datum i vrijeme prijema nije moguće unijeti iz prošlosti tj minimalni datum i vrijeme prijema mora biti današnji datum.

Evidentirani prijemi iz zahtjeva br. 3 trebaju biti dostupni za pregled u vidu liste (tabele) na kojoj se vidi:

- ime i prezime pacijenta



- datum i vrijeme prijema
- ime i prezime nadležnog ljekara u formatu („IME PREZIME – SIFRA“)
- akcije za: izmjenu prijema i otkazivanje prijema

Moguće je filtrirati prikaz liste (tabele) po datumu prijema u formatu „od – do“ tj moguće je specificirati datum od kojeg i do kojeg se trebaju prikazivati prijemi.

Potrebno je prikazati indikator da se radi o hitnom prijemu

Prilikom evidentiranja prijema iz zahtjeva br. 3 moguće je odabrati samo ljekare koji su specijalisti.

Potrebno je osmisliti na koji način se vrši pisanje nalaza za dati prijem i isti implementirati. Datum i vrijeme nalaza ne unosi korisnik već se sistemski dodjeljuje.

Bonus:

Na listi prijema nalazi se i dugme preko kojeg je moguće download-ovati PDF file u kojem se nalaze strukturirani podaci o prijemu (skupa sa podacima o pacijentu i ljekaru) te napisanom nalazu ukoliko postoji.

Rješenje bi trebalo biti implementirano u obliku web bazirane aplikacije (dostupne kroz web preglednik)

Rješenje realizovati u tehnologiji po vlastitom izboru (Prednost ASP NET MVC ili ASP NET CORE MVC). Poželjno je da postoji barem jedan Ajax poziv.

Uz implementaciju (source code) priložiti i funkcionalni opis predloženog rješenja (tehnička dokumentacija) uz par screen shotova aplikacije.