



Ova sekcija je rezervisana za podelu timova u narednom zamišljenom sprintu. Gde bismo ljude koje imamo raspodelili kroz određene kontekste. Naša firma je imala 3 tima, tim *Patient*, *Doctor* i *Hospital map*

Na raspolaganju imamo:

- 3 Člana iz bivšeg *Patient* tima
- 4 Člana iz bivšeg *Doctor* tima
- 5 Člana iz bivšeg *Hospital map* tima

=> Core domen

=> Generic domen

=> Supporting domen

Small hospital map team

Ovaj tim se sastoji od 3 osobe iz bivšeg tima *Hospital map*

Stvari na kojima će ovaj tim raditi su iz delom iz bivšeg tima Hospital map ali manjeg obima dok ima deo core domena pa treba malo više osoba

Delovi Context mape za koje je tim zadužen

- Building assets Context
- Hospital map Context

Small patient team

Ovaj tim se sastoji od 2 osobe iz bivšeg *Patient* tima

Delovi Context mape na kojima će ovaj tim raditi su Generic ili Supporting tipa, i još su delovi rada bivšeg Patient tima ali manjeg obima pa je dovoljno 2 osobe ovog tima ubaciti ovde

Delovi Context mape za koje je tim zadužen

- Feedback Context
- Advertisements Context
- Authentication Context
- Patient Context

Map-Doctor team

Ovaj tim se sastoji od 1 osobe iz bivšeg tima *Hospital map* i jedne osobe iz bivšeg tima *Doctor*

Rad na Contextima ovog tima se prepliću funkcionalnosti bivših timova Hospital map i Doctor, manjeg su obima Contexti pa je dovoljno ubaciti po jednu osobu iz ovih timova

Delovi Context mape za koje je tim zadužen

- Hospitalization Context
- Unit of blood Context

Core/Scheduling team

Ovaj tim će se sastojati od 3 osobe iz bivšeg *Doctor* tima, jedne osobe bivšeg tima *Patient* i jedne osobe bivšeg tima *Hospital map*

Ovo je core domen tim, glavna stvar aplikacije je zakazivanje nekog pregleda, renoviranja itd.. Ovaj tim će činiti najvičniji članovi sva 3 tima a i funkcionalnosti Delova Context mape koje će raditi ovaj tim se takodje prepliću kroz sva 3 tima

Delovi Context mape za koje je tim zadužen

- Consilium Context
- Scheduling Context
- Appointment Context
- Annual leave Context
- Examination Context

Unapredjenja i tehnologije

Unapredjenja

Jedno od unapredjenja koje se može primeniti jeste mogućnost registracije bilo koje uloge, gde je za sad moguća registracija samo pacijenata, dok za registraciju drugih uloga bi administrator ili upravnik dodavao ostale uloge i pri prvom logovanju ubačenog korisnika korisnik bi morao promeniti svoju šifru.

Naredno unapredjenje bi bilo vezano za feedback. Trenutna ideja za ostavljanje feedbacka nije loša, ali se može dodati ograničenje da pacijent može oceniti bolnicu samo ako je imao bar 3 pregleda, i može postaviti jedan feedback za bolnicu. Takodje bi mogla da postoji druga vrsta feedbacka vezana za exam (koji u našem slučaju predstavlja gotov pregled) koja bi bila zapravo ne samo feedback bolnice nego i feedback samog doktora i njegovog odradjenog pregleda.

Unapredjenje koje nije toliko vezano za funkcionalnosti već za sam kod, da se postojeći kod refaktoriše u package po Context-ima, predje kroz kod i vidi ako se negde može naći propust koji je vezan za *clean code*.

Pošto naša firma tokom izrade projekta nije imala tim vezan za integracije, postoji nedostatak logike za dobavljanje zaliha krvi.

Na frontu je potrebno koristiti jedan package za chartove, ili chart.js ili ng2-charts dok na backendu postoje dva servisa za slanje mailova, SendGrid i Klasično slanje kroz SMTP, gde se isto može odabrati jedna od te dve implementacije.

Potrebno je redizajnirati izgled mape bolnice, radi intuitivnijeg upravljanja mapom. Uvesti pozadinski grid za bolje iscrtavanje mape da podržava kompleksnije oblike. Unaprediti algoritam za navigaciju od sobe do sobe da koristi neki optimizovaniji algoritam(A*) umesto custom algoritma.

Dodatna stvar koja se nadovezuje na kompleksnije iscrtavanje mape jeste da se omogući korisniku da sam ručno crta oblike koji će predstavljati sobe i zgrade.

Tehnologije

Korišćene tehnologije na projektu su: .Net C#, ASP.NET Core za API deo i EntityFrameworkCore za Library deo, Angular/Typescript sa Material-om

Dodatni package-i za frontend su bili: npx-toastr za notifikacije, supabase za pristup PDF-ovima i slikama reklama, za prikaz charova za statistiku su korišćeni chart.js i ng2-charts, da prikaz mape bolnice je korišćen d3, za prikaz multiselect dropdown listi je korišćen ng-multiselect-dropdown.

Dodatni package-i za backend su bili: xUnit, Shouldly, Moq i selenium za pisanje testova, supabase-csharp za podšku za cloud bazu. SendGrid za slanje mailova, ceTe.DynamicPDF.CoreSuite.NET za rad sa PDF-ovima i dodatak za lokalnu PostgreSQL bazu iz EntityFrameworkCore.PostgreSQL