



**Zavod za elektroniku,
mikroelektroniku, računalne
i inteligentne sustave**

Programsko inženjerstvo

Ak. god. 2023. / 2024.

Miljenko Krhen

Projektni zadatak:

Medicinska rehabilitacija

Zagreb, listopad 2023.

Razvoj predmetne aplikacije olakšat će prijavu i praćenje poboljšanja zdravstvenog stanja ljudi/bolesnika koji su imali lakše ili teže povrede nakon kojih je potrebno provesti fizikalnu terapiju i medicinsku rehabilitaciju.

Bolesnici se samostalno prijavljuju na proces rehabilitacije pri čemu navode vrstu i opis svojih oboljenja, zahtijevani postupak liječenja i liječnika koji ih je uputio na rehabilitaciju. Status liječnika provjerava se u imeniku liječnika.

Za postupak prijave bolesnici se najprije moraju registrirati u sustav ustanove, a administrator ustanove pri tome verificira podatke iz središnjeg informacijskog sustava zdravstvene zaštite.

Nakon registracije i prijave bolesnici odabiru svoj željeni termin dolaska, a ukoliko se radi o ponovljenoj terapiji i referencu na već obavljeni postupak terapije u ustanovi.

Djelatnik zdravstvene ustanove pregledava prijave i dodjeljuje prijavljenim bolesnicima termine, pri čemu vodi brigu o ukupnom kapacitetu opreme/uređaja koje ustanova ima, kapacitet prostorija s obzirom na najveći mogući broj ljudi koji mogu u istom trenutku biti na rehabilitaciji, broj stvarno dostupnih djelatnika koji provode rehabilitaciju kao i trajanje svakog pojedinog zahvata. Vrijeme u kojem se provodi rehabilitacija je svaki radni dan pon – pet 08 – 20 sati.

Nakon napravljenog rasporeda prema prijavama, svakom se bolesniku putem elektroničke pošte šalje informacija o njihovom terminu i sve druge eventualno potrebne informacije. U slučaju bilo kakvih neočekivanih promjena djelatnik ustanove može direktno kontaktirati bolesnika putem elektroničke pošte.

Cijeli sustav mora osigurati odgovarajuću razinu zaštite svih podataka.

Svi djelatnici ustanove mogu u svakom trenutku vidjeti sve bolesnike i sve tretmane koji su im dodijeljeni.

Nakon obavljenog svakog pojedinog postupka rehabilitacije djelatnik ustanove u sustavu registrira dolazak bolesnika, a nakon završenog ciklusa upisuje i postignute rezultate u radu s bolesnikom.

Cijelim sustavom upravlja sistemski administrator kojemu su dostupni svi podaci i koji može definirati sve što je potrebno za ispravan rad sustava.

Detalnija pojašnjenja i diskusija zadatka bit će na prvim laboratorijskim vježbama kod demonstratora i asistenta Miljenka Krhena (miljenko.krhen@fer.hr) prema važećem rasporedu objavljenom na stranicama predmeta. Svaki slijedeći dolazak potrebno je **najaviti elektroničkom poštom barem jedan dan ranije.**