



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

Programsko inženjerstvo

Ivana Lulić, dipl. informatičar

Ozdravi – olakšava život kad imate bolesnu djecu

Zagreb, listopad 2023.

1. Opis problema

Roditelj ste, imate više djece i zaposleni ste. Često ste na bolovanju. Nemogućnost interakcije između svih instanci u zdravstvu koje koristite i vanjskih čimbenika kojima ste dužni podastrijeti razloge vaše odsutnosti s posla, te djece iz škole ili iz vrtića, često vas stavlja u poziciju da trčite od jednih do drugih te provodite vrijeme u natrpanim čekaonicama. Osjećate se umorno o tog procesa jer uz užurbanu svakodnevnicu vam najmanje treba da gubite dragocjeno vrijeme koje biste mogli provesti u brizi i njezi vaše bolesne djece. Rješenje nudimo u obliku aplikacije *Ozdravi* koja će omogućiti olakšanu i bržu komunikaciju s liječnikom obiteljske medicine i pedijatrom.

2. Funkcionalni zahtjevi sustava

Korisnik aplikacije je pojedini liječnik te krajnji korisnici koji koriste usluge zdravstvenog sustava, dakle role su pedijatar, liječnik obiteljske medicine, roditelj i administrator.

Aplikacija bi trebala sadržavati minimalno sljedeće funkcionalnosti:

- Korisnici aplikacije se trebaju moći registrirati / prijaviti
- Administrator priprema registre djece (osnovni podaci, OIB)
- Po registraciji roditelja administrator povezuje iste s djecom (preko OIB-a)
- Roditelji mogu vidjeti profil za sebe i svoju djecu (po potrebi)
- Pedijatar prijavljuje djecu po identifikatoru (OIB) te pregledava popis sve prijavljene djece i njihove kartone
- Pedijatar evidentira preglede djece i događaje na istim, te po potrebi evidentira preporuku za bolovanje za roditelja u slučaju bolesti djeteta
- Po preporuci za bolovanje koju izdaje pedijatar, a liječnik obiteljske medicine istu odobrava, šalje se doznaka za bolovanje poslodavcu roditelja
- Po utvrđivanju bolesti djeteta od strane pedijatra šalje se ispričnica u školu/vrtić
- Roditelj može učitati nalaz koji je dobiven temeljem određene usluge u privatnoj ustanovi i zatražiti povratnu informaciju liječnika ili pedijatra
- Roditelji dobivaju obavijest/uputu od pedijatra ili liječnik obiteljske medicine nakon što je stigao nalaz iz laboratorija

-
- Liječnik obiteljske medicine ili pedijatar naručuje pacijenta na specijalistički pregled / postupak, a pacijent dobiva poruku s potvrdom o naručivanju s prikazom lokacija na mapi gdje taj pregled može obaviti s obzirom na mjesto stanovanja (OpenStreetMap)
 - Liječnici unose podatke o pregledima roditelja
 - Roditelji mogu vidjeti povijest svojih posjeta liječniku i dijagnoze
 - Administrator aplikacije administrira korisničke račune te može ažurirati sve podatke u aplikaciji.

3. Ostali zahtjevi

Aplikacija treba biti izvedena kao web aplikacija kojoj će korisnici pristupati uz pomoć korisničkog imena i lozinke.

Aplikacija treba biti jednostavna za korištenje, a sučelje pregledno i intuitivno. Osim toga, aplikacija treba biti prilagođena za rad na različitim uređajima (mobilni uređaj, tablet, PC).

Detaljnija pojašnjenja moguća su na laboratorijskim vježbama kod demonstratora Ivan Šetka (ivan.setka@fer.hr) i asistentice Ivane Lulić (ilulic@croz.net) prema važećem rasporedu objavljenom na stranicama predmeta. Svaki dolazak je potrebno **najaviti mailom barem jedan dan ranije.**