

Sadržaj

1. Uvod.....	5
2. Logički razvoj aplikacije.....	8
2.1 Alati za razvoj logičkog modela (Visual Paradigm i UML)	8
2.2 Baza podataka	9
2.3 Razvojni okvir.....	11
2.3.1 CodeIgniter razvojni okvir	11
2.3.2 Bootstrap	15
3. Analiza sistema i korisničkih zahtjeva	21
3.1 Dijagram slučaja upotrebe - Use Case Diagram	21
3.2 Dijagram aktivnosti – Activity Diagram	22
3.3 Dijagram sekvence – Sequence Diagram.....	24
4. Razvoj baze podataka i „backend“ logike.....	26
4.1 Dizajn baze podataka	26
4.1.1 Tabela „pacijenti“	26
4.1.2 Tabela „opstine“	27
4.1.3 Tabela „vaccine“	27
4.1.4 Tabela „oboljenja“.....	27
4.1.5 Tabela „pacijenti_oboljenja“	27
4.1.6 Tabela „zakazani_termini_vakcinacije“	28
4.1.7 Tabela „imunizacija“	28
4.1.8 Tabela „korisnici“	28
4.2 Razvoj „backend“ dijela i programska logika.....	30
4.2.1 Klasa Imunizacija.....	31
4.2.2 Klasa Korisnici.....	32
4.2.3 Klasa Oboljenja	34
4.2.4 Klasa Opstine	34
4.2.5 Klasa Pacijenti.....	35
4.2.6 Klasa Panel.....	36
4.2.7 Klasa Prijava	36
4.2.8 Klasa Stranice.....	36
4.2.9 Klasa Vakcinacije.....	37
4.2.10 Klasa Vaccine	37
5. Razvoj korisničkog interfejsa i testiranje	39
5.1 Pozdravna stranica.....	39

5.2 Prijava za proces vakcinacije	39
5.3 Forma za prijavu u administrativni panel aplikacije	40
5.3.1 Administrativni panel aplikacije	41
5.4 Spisak prijavljenih pacijenata.....	41
5.5 Spisak zakazanih pacijenata	42
5.6 Šifrnici.....	45
6. Zaključak.....	49
7. Popis slika	50
8. Literatura	51