

SADRŽAJ

1. Uvod.....	1
1.1 Zadatak diplomskog rada.....	1
2. Android operativni sistem	2
2.1 Android slojevi.....	4
2.2 Interfejs Android uređaja	5
3. Android uređaji.....	6
3.1 Pametni telefoni.....	6
3.2 Tableti.....	7
3.3 Čitač e-knjiga.....	7
3.4 Pametni televizori.....	8
3.5 Android u automobilima	8
3.6 Pametni sat	8
3.7 Prijenosni računar.....	8
4. Tehničke osobine programa	9
4.1 Programski jezik Kotlin.....	9
4.2 Android studio.....	9
4.3 SQLite.....	10
4.4 Programske komponente	11
4.4.1 Aktivnost.....	11
4.4.2 Fragmenti	13
4.4.3 Namjere	14
4.4.4 Usluge	14
4.4.5 Provajder sadržaja	15
5. Realizacija Android programa.....	15
5.1 Priprema razvojnog okruženja.....	15
5.2 Razvoj programa.....	15
5.3 Aktivnosti programa.....	16
5.3.1 Aktivnost „Main“	17
5.3.2 Aktivnost „Register“	18

5.3.3	Aktivnost „AddNew“	19
5.3.4	Aktivnost „Profil“	21
5.3.5	Aktivnost „Home“	22
5.4	Baze podataka.....	24
6.	Sigurnost Android programa	25
6.1	Šifrovanje podataka Android programa.....	26
7.	Priprema programa za objavu (Google play).....	27
7.1	Google prodavnica	27
7.2	Priprema i objava programa	28
7.2.1	Prikupljanje materijala i resusra	28
7.2.2	Izgradnja programa (Build)	28
7.2.3	Priprema eksternih servisa i resursa	28
7.2.4	Testiranje.....	29
7.3	Postavljanje .APK datoteke na Google prodavnicu	29
7.3.1	Registracija.....	29
7.3.2	Prijava	30
7.3.3	Dodavanje APK datoteke	30
7.3.4	Dodavanje informacija i grafičkih elemenata.....	30
7.3.5	Upitnik	30
7.3.6	Objava programa.....	30
7.4	Nadogradnja (update).....	31
8.	Zaključak	32
9.	Literatura	33
10.	Popis slika	35
11.	Popis programskog koda.....	35
12.	Popis tabela	35