

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET**

Stručni studij informatike

**APLIKACIJA ZA PAMETNI TELEFON ZA UZIMANJE
LIJEKOVA**

Završni rad

Ivan Martinović

Osijek, 2015.

Sadržaj

1.	UVOD	1
1.1.	Zadatak završnog rada	2
2.	PROGRAMSKO OKRUŽENJE	3
2.1.	Android operacijski sustav	3
2.1.1.	Partnerstvo i razvojni okvir	5
2.1.2.	Google Play	5
2.2.	Android SDK	5
2.2.2.	Android Debug Bridge	6
2.2.3.	Fastboot	6
2.2.4.	Native Development Kit	7
2.3.	Java	8
2.3.2.	Sintaksa	8
2.4.	Android Studio IDE	10
2.4.2.	Izgled sučelja	10
3.	APLIKACIJA	14
3.1.	Android filozofija kod izrade aplikacija	14
3.2.	Tijek izrade aplikacije	17
3.3.	Ostvareno programsko rješenje	19
3.3.1.	Način upotrebe aplikacije	20
3.4.	Usporedba	23
4.	ZAKLJUČAK	24

SAŽETAK

U ovom radu opisan je rad Android operativnog sustava i njegovih komponenata, kao i programskog jezika Java, jezik u kojem je aplikacija pisana. Osim opisa Android operativnog sustava i Java, u kratkim crtama opisan je i IDE u kojem je aplikacija pisana – Android Studio, kao i rad njegovih komponenti. Za kraj je slikovito opisan pravilan način upotrebe aplikacije.

Ključne riječi: android, android studio, aplikacija, java

ABSTRACT

Application for smartphone for taking medicine

In this thesis it is described how Android operating system and its components work, as well as programming language Java, language used for this application. Beside describing Android operating system and Java, IDE used for programming – Android Studio is also shortly described, as well as describing its components. In the end, instructions for the proper use of the software were described as well.

Keywords: android, java, android studio, application