

# Aplikacija za pametni telefon za uzimanje lijekova

---

**Martinović, Ivan**

**Undergraduate thesis / Završni rad**

**2015**

*Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj:* **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:200:812934>

*Rights / Prava:* [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-02-22**

*Repository / Repozitorij:*

[Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek](#)



**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