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://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:812934

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2025-03-21**

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 Jave, 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