Mobilna aplikacija za praćenje dnevnih aktivnosti i prehrane

Hribar, Mario

Master's thesis / Diplomski 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:200:605063

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-29**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

zir.nsk.hr

Image not found or type unknown

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Stručni studij

MOBILNA APLIKACIJA ZA EVIDENCIJU TJELOVJEŽBE

Završni rad

Mario Hribar

Osijek, 2012.

SADRŽAJ

1. UVOD 1

1.1. Zadatak završnog rada 2

2. ANDROID MOBILNA PLATFORMA 3

2.1. Android 3

2.2. Arhitektura 3

3. PPREGLED KORIŠTENIH ALATA 5

3.1 Razvojni alati 5

3.2. Instaliranje i podešavanje razvojnih alata 5

3.2.1. ADT Plugin for Eclipse 6

3.2.2. Android SDK 6

3.2.3. Kreiranje emulatora 8

4. RAZVOJ APLIKACIJE „EVIDENCIJA TJELVJEŽBE“ 9

4.1. Spremanje podataka 10

4.2. Prikaz početnog zaslona aplikacije „Evidencija tjelovježbe“ 13

4.3. Prikaz zaslona „Profil“ 14

4.4. Odabir vježbi i spremanje u „Odabrani trening program“ 16

4.5. Prikaz zaslona „O nama“ 20

5. ZAKLJUČAK 21

LITERATURA 22

SAŽETAK 23

ABSTRACT 23

ŽIVOTOPIS 24

PRILOG 25

SAŽETAK

U radu je opisana arhitektura Android mobilne platforme i spomenuto je kako je ona nastala. Objašnjeni su alati koji su se koristili pri izradi aplikacije „Evidencija tjelovježbe“ čiji je programski kod razvijan u Eclipse razvojnom programu. Mobilna aplikacija „Evidencija tjelovježbe“ detaljno je prikazana u potpoglavljima sa prikazom dijelova koda i slika iz emulatora tijekom testiranja aplikacije. U prilogu je priložen detaljan programski kod aplikacije koji se poziva u određenim poglavljima. Na kraju su navedena moguća poboljšanja aplikacije i obavljena su dodatna testiranja u emulatoru XenApp_6.5_Dev.

Ključne riječi: Android, Eclipse, Evidencija tjelovježbe, mobilna aplikacija

ABSTRACT

This paper describes the architecture of the Android mobile platform and mentiones how it was created. It explains the tools that were used in the preparation of application „Evidencija tjelovježbe“ whose program is developed by the Eclipse development program. Mobile application „Evidencija tjelovježbe“ is shown in detail in the subsections, along with parts of the code and images from the emulator taken while the application was tested. In the end, possible application improvements were specified, and further tests in the emulator XenApp_6.5_Dev were carried out.

Keywords: Android, Eclipse, Records exercise, mobile application