

**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. Objasnjeni 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 mentions 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