

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

**Sveučilišni studij**

**BAZA PODATAKA ULOVA RIBE**

**Diplomski rad**

**Marko Rac**

**Osijek, 2015.**

## SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
1.1. Opis zadatka.....	1
2. OPĆENITO O BAZAMA PODATAKA I ANDROIDU.....	2
2.1. Baza podataka.....	2
2.1.1. Modeliranje baze podataka.....	2
2.1.2. Sustav za upravljanje baze podataka.....	3
2.1.3. Životni ciklus baze podataka ulova ribe.....	3
2.1.4. SQL.....	4
2.1.5. SQLite.....	5
2.2. Android operativni sustav.....	5
3. BAZA PODATAKA ULOVA RIBE.....	6
3.1. Zadatak.....	6
3.2. Baza podatka.....	7
3.2.1. Konceptualni model.....	7
3.2.2. E-R model.....	10
3.2.3. Logički model.....	11
3.2.4. Fizički model.....	12
3.3. Android aplikacija.....	12
3.3.1. Početna aktivnost.....	12
3.3.2. Unos ulova.....	13
3.3.3. Uređivanje kategorija.....	14
3.3.4. Pregled ulova.....	15
4. ZAKLJUČAK.....	17
LITERATURA.....	18
SAŽETAK.....	19
ABSTRACT.....	20
ŽIVOTOPIS.....	21
PRILOZI.....	22

## **SAŽETAK**

Napravljena je baza podataka ulova riba te Android aplikacija koja njome upravlja. Aplikacija omogućava korisniku razne operacije nad bazom podataka : unos ulova, uređenje kategorija, ispis ulova iz baze te brisanje cijele baze. Aplikacija je napravljena u Android studiu a baza je SQLite. Rad se sastoji od više java klasa koje opisuju bazu te samu aplikaciju. U glavnom djelu je opisan sam rad popraćen slikama, a kod se nalazi u prilogu.

## **ABSTRACT**

In this work database that contains fish catch and Android application which manages that database was created. The application allows the user to use various operations on the database: entry of catch, decorating categories, show the catch from the database and delete the entire database. The application was made in Android studio and database is SQLite. The paper consists of several Java classes that describe the database and the application itself. In the main part, work was described and accompanied by pictures, code is added in contribution at the end.