

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



Sveučilišni studij

PRIMJENA BAZE PODATAKA U ZAŠTITI NA RADU

Diplomski rad

Boris Perković

Osijek, 2015. godina.

SADRŽAJ

1. UVOD	1
1.1 Zadatak	1
2. TEORIJSKI DIO	2
2.1 Baza podataka	2
3. Arhitektura baze podataka.....	5
3.1 Logička razina	5
3.2 Fizikalna razina	5
3.3 Jezik SQL	6
4. IZRADA BAZE PODATAKA ZA ZAŠTITU NA RADU	9
4.1 Konceptualni model baze podataka	9
4.2 Logički model baze podataka	10
4.3 ER - dijagram.....	11
4.4 Logički model.....	12
4.5 Fizički model	15
4.5.1 Unos podataka u bazu podataka	15
4.5.2 Upiti koji se najčešće koriste	15
4.6 Izrada baze podataka	17
4.7 Popunjavanje baze podataka	21
5. ZAKLJUČAK.....	22
LITERATURA.....	23
SAŽETAK.....	24
USAGE OF DATABASE IN SAFETY AT WORK	24
ŽIVOTOPIS.....	25
PRILOG.....	27

SAŽETAK

Tema rada je primjena baze podataka u svrhu zaštite na radu. Dokument predstavlja prvenstveno izradu baze podataka te fizički i logički model izrađene baze podataka, no uz to predstavlja i jedno rješenje u svrhu zaštite na radu. Baza podataka namijenjena je korisnicima koji se bave zaštitom na radu odnosno koji mogu pratiti svoje djelatnika u svim bitnim segmentima zaštite. Baza podataka može učinkovito poslužiti u evidentiranju podataka o samoj opremi djelatnika a također i o lokacijama koje je djelatnik pohađao te ako se ozlijedio o kakvoj se ozlijedi radilo, ukoliko je do nje došlo. Za izradu baze podataka iskorišteno je ranije stečeno znanje te uz samo zanimanje i bavljenje zaštitom na radu proizašao je ovaj projekt. Za samu izradu baze podataka bilo je potrebno znati jezik SQL te rad u programima XXAMP i PHPMyAdmin.

USAGE OF DATABASE IN SAFETY AT WORK

This work is about creating a database for the purpose of safety at work. The document represents primarily creating a database and physical and logical models of the database, but it also represents a solution to protect the work. The database is designed for users who deal with health and safety what can monitor their employees in all essential aspects of safety at work. The database can be effectively used to record information on the equipment staff and also to locations that the worker attended and if they get injured on what the injury was. To create the database I used previously acquired knowledge and by the interest and engagement in health and safety arising this project. For the purpose of creating a database, it was necessary to know SQL language and work in programs XXAMP and PHPMyAdmin.