Primjena baze podataka u zaštiti na radu

Perković, Boris

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:200:464589

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



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 beze 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.