

Povzetek

Diplomska naloga je namenjena za prikaz preproste rešitve vodenja podatkov v podjetju.

Diplomska naloga je sestavljena iz priprave podatkov, funkcij in baze za spletno aplikacijo. Najprej prikažemo pripravo baze in njenih tabel, kratke opise priprave SQL poizvedb in uporabo logičnih operatorjev, nato pa sestavimo SQL poizvedbe glede na potrebe in uporabnost v spletni aplikaciji, ki jih uporabi podjetje za izdelavo le-te.

Med pisanjem diplomske naloge je nastajala baza s tabelami, v katere sem prek aplikacije SQLite vnašala testne podatke, prirejene za uporabo v veterinarski ambulanti, nad katerimi sem lahko izvajala pripravljene SQL poizvedbe ter ugotavljala njihovo pravilnost.

Abstract

The thesis is designed to show a simple solution for managing data in the enterprise environment.

The thesis consists of data preparation, procedures and database for web application. First, we show the preparation of the database and its tables, then we describe how to create simple SQL queries with the use of logical operators, and finally we prepare SQL queries for web application.

While writing the thesis, I created a database with tables in SQLite application, entered test data for use in a veterinary clinic, after which I was able to execute prepared SQL queries and test the correctness of the data.

Math. Subj. Class. (2010): 68M11, 68N01, 68N15, 68P01, 68P15

Ključne besede: podatkovna baza, SQLite, SQL, tabele, primarni ključ, tuji ključ, pogledi, sprožilci.

Key words: database, SQLite, SQL, table, primary key, foreign key, views, triggers.

Literatura in viri

1. SQLite documentation: <https://www.sqlite.org/docs.html> (ogled: 7.2.2016)
2. SQLite data types: <http://www.sqlitetutorial.net/sqlite-data-types/> (ogled: 14.2.2016)
3. Andrej Bauer: Videoposnetki predavanj pri predmetu Osnove podatkovnih baz 2013/14, <https://vimeo.com/channels/fmfopb/page:1> (ogled: 17.3.2016)
4. T. Mohorič: Podatkovne baze, 2. dopolnjena izdaja, BI-TIM, Ljubljana, 2002