

Povzetek

V diplomski nalogi sem predstavil jezik SQL, postopke načrtovanja relacijske podatkovne baze ter generiranje fizične podatkovne baze za kasnejši uporabniški vmesnik, ki bo omogočal študentom prijavo na izpite ter profesorjem olajšal delo z objavo izpitnih rokov in doseženem uspehu študentov na izpitu.

Izdelal sem skripto `izpiti.sql`, v kateri so ukazi za generiranje relacijske podatkovne baze `Izpiti`. Delovanje relacijske podatkovne baze sem preizkusil s testnim scenarijem, ki je podrobneje opisan v zadnjem poglavju diplomskega dela. Podatkovna baza je načrtovana tako, da jo lahko z ustreznimi dodelavami uporabimo tudi za druge namene v izobraževalni informatiki.

Math. Subj. Class. (MSC 2000): 68P15

Ključne besede:

relacijska podatkovna baza, načrtovanje baze v vrha navzdol, normalizacija baze

Keywords:

relational database, top-down database design, database normalization

Literatura

- [1] Akeel I Din. *Structured Query Language*. NCC Blackwell, 2000.
- [2] Sandra L. Emerson, Marcy Darnovsky, and Judith S. Browman. *The Practical Sql Handbook, Using Structured Query Language*. Addison-Wesley, 1989.
- [3] Miro Gradisar and Gortan Resinovič. *Informatika*. Moderna organizacija v sestavi FOV Kranj., 1996.
- [4] Andrej Kovačič and Miro Vintar. *Načrtovanje in gradnja informacijskih sistemov*. DZS, 1994.
- [5] Tomaž Mohorič. *Načrtovanje relacijskih podatkovnih baz*. Bi-Tim d.o.o., 1997.
- [6] Peter Mrhar. *Uvod v SQL*. Flamingo založba, 2002.
- [7] MySQL AB. *MySQL Reference Manual*, 1997.
- [8] Raghu Ramakrishnana and Johannes Gherke. *Database managment systems, third edition*. McGraw-Hill, 2003.