

Seminarski rad iz predmeta
«Informatika»

Naslov rada:
SQL jezik s relacijskom bazom podataka

<http://www.maturskiradovi.net/>

Sadržaj:

1.Uvod:Što je SQL jezik s relacijskom bazom podataka?.....	3
2.Baza podataka –općenito o bazi podataka.....	4
2.1.Vrste baze podataka.....	4
3.Relacijska baza podataka.....	5
3.1.Oblikovanje relacijske baze podataka.....	5,6
3.2.Konceptualno oblikovanje podataka.....	6
4.SQL jezik za rad s relacijskom bazom podataka.....	7
5.Normalizacija relacijske baze podataka.....	7,8
6.Sustav za upravljanje bazom podataka.....	8
6.1.Definiranje baze podataka.....	8
6.2.Sigurnost baze podataka.....	8
6.3.Očuvanje integriteta baze podataka.....	9
6.4.Microsoft Access.....	9
7.SQL.....	9,10
8.Zaključak.....	11
9.Literatura.....	12

1.Uvod:

Što je SQL jezik s relacijskom bazom podataka, povijest SQL jezika

Za rad s relacijskom bazom podataka koriste se upitni jezici. Današnji upitni jezici koji se koriste su najčešće proceduralni i neproceduralni. Za relacijsku bazu podataka se koriste neproceduralni jezici. Postoji više neproceduralnih jezika, a najviše se koristi SQL jezik. Iako se naziva upitnim jezikom, SQL ima naredbe za sveobuhvatan rad s relacijskom bazom podataka, a to su:

- kreiranje tablice(relacija)
- unos podataka u tablice(relacija)
- brisanje podataka iz tablica(relacija)
- naredbe za definiranje baze podataka(DDL-Data Definition Language)
- naredbe za za manipulaciju podacima(DML-Data Manipulation Language)
- upravljačke naredbe.

SQL(Structured Query Language),tj, njegov razvoj je započeo 1974. godine,kada je objavljen članak D.D. Chamberlaina i R.F. Boycea u kojem oni opisuju upitni jezik za pretraživanje pod nazivom SEQUEL.

Nakon toga 1975. im se pridružuje i M. Hammer,te oni zajedničko predstavljaju koncept jezika SQUARE.

Ubrzo nakon toga SQUARE mijenja naziv u SEQUEL2 ,i taj jezik je korišten u razvoju prvog prototipa relacijskog sustava za upravljanje bazama podataka koji je imao naziv «System R»,a kasnije taj jezik mijenja ime u SQL.

SQL je relacijski potpun jer za svih 5 osnovnih relacijskih operatora postavlja je semantički ekvivalentne SQL naredbe.

SQL jezik je standardiziran od ISO(1986.g.) i ANZI(1986.godine) instituta i danas se rabi u većini relacijskih sustava baze podataka.

SQL omogućava pravljenje upita nad više relacija istovremeno.

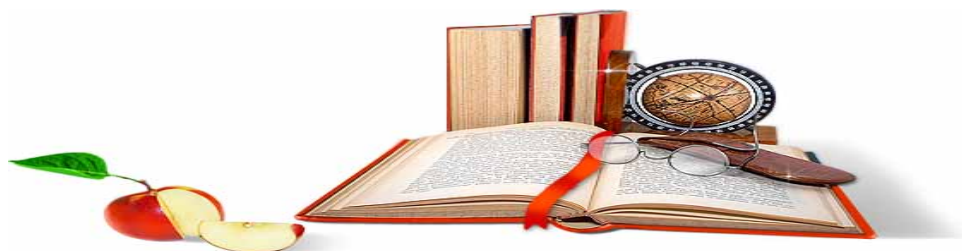
Relacijska baza podataka spada u suvremene baze podataka uz objektni ili dimenzijski model. SQL je deklarativan jezik u kojem korisnik specificira samo željeni rezultat.SQL 1992 podupire samo funkcije koje krajnji korisnik želi ,ali također podupire i one funkcije koje obrađuju apstraktne tipove podataka.

Apstraktni tipovi podataka se danas mogu dodavati ili brisati iz sustava,bez da to ima ikakvog utjecaja na sam sustav.Iako takav pristup povećava cjelokupnu funkcionalnost sustava,sami sustavi nude veoma ograničenu potporu za optimiranje operacija SQL-standardni upitni jezik.

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **SEMINARSKI**, **DIPLOMSKI** ILI **MATURSKI** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **BAZI** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com