

SADRŽAJ	
1. UVOD.....	3
2. ŠTA JE BAZA PODATAKA .....	4
3. RELACIONI MODEL BAZE PODATAKA.....	5
4. TEORIJSKE OSNOVE.....	5
4.1. PODATAK ILI POLJE.....	5
4.2. SEGMENT.....	5
4.3. SLOG.....	6
4.4. ENTITET.....	6
4.5. DATOTEKA .....	6
5. ORGANIZACIJA PODATAKA.....	7
6. KREIRANJE BAZE PODATAKA .....	8
7. PRISTUPI BAZAMA PODATAKA.....	9
8. SISTEMI ZA UPRAVLJANJE BAZOM PODATAKA.....	10
8.1. DBMS.....	10
8.2. SQL SERVER.....	10
8.3. MySQL.....	11
8.4. FOXPRO.....	11
8.5. ACCESS.....	12
8.6. ORACLE.....	12
8.7. OLAP.....	13
ZAKLJUČAK.....	14
LITERATURA.....	15

### 3. RELACIONI MODEL BAZA PODATAKA

Relaciona baza podataka se sastoji od serije dvodimenzionalnih tabela. Termin "relaciona baza podataka" dolazi od činjenice da ona koristi relaciju (odnos) umjesto datoteke.

Relacija je tabela sastavljena od slogova. Unutar jedne tabele može postojati samo jedna vrsta slogova ili entiteta. Relacione tabele pokazuju logičke a ne fizičke odnose, a zanemaruje redosljed podataka odnosno slogova uključenih u relaciju.

Relacioni model odvaja bazu podataka od operativnog sistema kao i od aplikacije. Kada se da zahtjev za informacijama, sistem napravi tabelu koja sadrži te informacije. Standardni programski jezik za izražavanje pristupa podacima i manipulaciju sa tabelama u relacionoj bazi podataka se naziva SQL (Structured Query Language). U ovom jeziku, pitanja na jednostavnom engleskom jeziku se automatski prevode u SQL.

U ovom slučaju softverski program, koji se zove Natural language (prirodni jezik) i koji dozvoljava upite u ograničenoj formi prirodnog jezika, analizira korisnikov upit, prevodi ga u upit na SQL, prenosi SQL zahtjev DBMS-u i daje na displeju podatke korisniku.

Relacioni model je smišljen početkom osamdesetih godina od strane Ted Codd, uposlenika IBM korporacije i trenutno je najraširenija paradigma za razvoj podataka

### 4. TEORIJSKE OSNOVE

#### 4.1. Podatak ili polje

Može se općenito reći da je podatak sve ono što opisuje odnosno konkretizira neku činjenicu, događaj, objekat i njegove karakteristike.

To znači da je podatak logičko-samantička jedinica koja još uvijek nije informacija, a koja se u smislu digitalne strukture u kompjuterskoj organizaciji memorije naziva polje. Svako polje podataka se identificira sa imenom (nazivom), obimom i vrstom.

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**