

UVOD

Koncepcija baze podataka predstavlja korak u evoluciji rješavanja problema u struktuiranju, organizovanju i korišćenju podataka pri automatskoj obradi podataka, koje prethodni sistemi nisu mogli da riješe.

Baza podataka je organizovani skup podataka međusobno povezanih u strukturu koja obezbjeđuje vezu između njih.

Tema ovog rada su savremeni načini prikazavanja određene baze podataka, u ovom slučaju odnosi se na bazu biblioteke. Baze podataka predstavljaju viši nivo rada s podacima u odnosu na klasične programske jezike. Sistem baze podataka možemo posmatrati kao hijerarhiju apstrakcija. Svaki nivo u toj hijerarhiji je jedna vrsta modela, a to znači da predstavlja skup objekata (entiteta) i operacija (radnji) na tim objektima.

Sistem za upravljanje bazom podataka (Data Base Management System - DBMS) je server baze podataka. On oblikuje fizički prikaz baze u skladu sa traženom logičkom strukturom. Takođe, on obavlja u ime klijenata sve operacije sa podacima. Isto tako, brine se za sigurnost podataka, te automatizuje administrativne poslove sa bazom.

U radu sam se koristila sljedećim programima: MS SQL Server 2008, tačnije Microsoft SQL Server Management Studio Express, i Microsoft Visual C# 2010 Express. Sama baza rađena je u MS SQL SERVER 2008, dok je interfejs predodčen u C#.