



Geek Solutions

www.informaticki-kursevi.com

informatickionlinekursevi@gmail.com

SRB: +381 64 56 80 981 | HR: +385 917 259 686

Plan rada SQL kursa

Na ovom kursu ćete naučiti:

1. TEMA: Uvod u baze podataka

- Šta su podaci a šta informacije
- Šta su sistemi za upravljanje bazama podataka - DBMS, SUBP
- Komunikacija između baze podataka i DBMS-a
- Šta je model baze podataka
- Šta su relacioni sistemi za upravljanje bazama podataka - RDBMS
- Kratak uvo u SQL

2. TEMA: Relacioni model

- Osnovna terminologija
- Šta su relacija a šta atributi
- Šema relacije
- Primarni ključ (Primary Key)
- Strani ključ (Foreign Key)
- Domenž

3. TEMA: Podešavanje radnog okruženja

- Instalacija XAMPP lokalnog web servera
- Podešavanje phpMyAdmin okruženja
- Rad i upoznavanje sa phpMyAdmin okruženjem

4. TEMA: SQL

- Kratka istorija
- DDL, DML jezik
- Objekti SQL-a
- Tipovi podataka
- Kreiranje tabela i baza podataka
- Ograničenja (Constraints)
- Popunjavanje tabele
- Brisanje tabela
- Ažuriranje tabela
- Pogledi (Views)



Geek Solutions

www.informaticki-kursevi.com

informaticionlinekursevi@gmail.com

SRB: +381 64 56 80 981 | HR: +385 917 259 686

5. TEMA: SQL upiti nad jednom tabelom

- SELECT upiti
- Filtiranje podataka, WHERE naredba
- Logički operatori
- Aritmetički operatori
- Operatori poredenja
- String operatori
- Operatori lista
- Operatori ranga
- Sortiranje podataka, ORDER BY naredba
- Ažuriranje podataka, UPDATE naredba

6. TEMA: Agregatne funkcije

- AVG funkcija
- SUM funkcija
- MIN funkcija
- MAX funkcija
- COUNT funkcija
- Grupisanje podataka, GROUP BY naredba
- HAVING naredba
- Aliasi

7. TEMA: Upiti nad više tabela - JOIN

- INNER JOIN
- LEFT JOIN
- RIGHT JOIN
- FULL JOIN
- SELF JOIN
- UNION OPERATOR