

## SQL SERVER práca s databázou I.

Kurz Microsoft SQL SERVER práca s databázou I. je určený pre užívateľov, ktorí budú pracovať s SQL serverom.

Kategória: Kurzy SQL, Oracle, Access

### Zoznámenie sa s prostredím Microsoft SQL Server

Inštalácia SQL servera a SQL server management studia

Vytvorenie databázy

Vytvorenie tabuľky, dátové typy

Zadávanie dát do tabuľky

Zmena údajov

Zobrazenie tabuľky

Zmazanie tabuľky

Prepojenie s MS Excel a MS Access

### Tvorba a úprava databáz

Relačné vzťahy medzi tabuľkami

Primárne kľúče, cudzie kľúče

Zabezpečenie integrity dát

Databázový diagramu

Vytváranie pohľadov, výhody ich využitia

Tvorba BackUpu

### Syntax jazyka SQL

Príkazy SELECT, CREATE TABLE, INSERT, UPDATE, DROP TABLE

Filtrovanie údajov pomocou príkazu WHERE

Logické operácie

Vytváranie zložených podmienok pomocou AND a OR

Príkazy NOT, IN, BETWEEN

Operátor LIKE a používanie zástupných znakov

Zoradovanie pomocou príkazu ORDER BY

Zmena stĺpcov tabuľky pomocou príkazu ALTER TABLE

Zmazanie riadkov pomocou príkazu DELETE

Nastavenie obmedzení pre stĺpce

Spájanie tabuliek pomocou príkazov INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, FULL OUTER JOIN

Agregačné funkcie - SUM, AVG, COUNT, MIN, MAX

Zoskupovanie cez GROUP BY, filtrovanie riadkov pomocou HAVING

### Diskusia