

Databázový analytik I. - kľúčové zručnosti

Kompetenčný kurz Databázový analytik I. je určený všetkým záujemcom, ktorí si chcú nájsť uplatnenie na trhu práce a naučiť sa pracovať s databázovými funkciami. Balík pozostáva z kurzu Power BI - 1 a SQL SERVER práca s databázou 1. V termíne je uvedený len začiatok kurzu, o ďalších termínoch Vás budeme informovať.

Kategória: Kurzy SQL, Oracle, Access

Power BI 1.

Popis aplikácie

Získanie údajov z rôznych zdrojov

z Excelu z textových súborov z webu z databázy

Úprava údajov v editore Power Query

Vytvorenie dátového modelu

viac tabuliek v dátovom modeli Vzťahy medzi tabuľkami Dátumová tabuľka Hierarchia Vybrané funkcie DAX - riadok, tabuľka Váhy

Vizualizácia údajov

rôzne vizuály - tabuľka, matica grafy vizuálne formátovanie zobrazíť / skryť podrobnosti

Filtre

na vizuálnej úrovni na stránkovej úrovni na úrovni montáže

Vytvorte si vlastný popis

Vytváranie stránky s podrobnosťami

Možnosti prevrátenia zostavy

SQL SERVER práca s databázou 1.

prehľad a zoznámenie sa s prostredím Microsoft SQL Server inštalácia a základné nastavenie databázy - tvorba a úprava databáz, vysvetlenie a rozdelenie podľa typov tabuľky - tvorba a úprava tabuliek, nastavenie dátových typov kľúče a relačné vzťahy medzi tabuľkami tvorba databázových diagramov práca s dátami, tvorba a úprava pohľadov, výhody ich využitia, práca s dátami v tabuľkách zabezpečenie integrity dát práca s dátami, filtrovanie, práca s viacerými tabuľkami, pripojenia, pohľady, uložené procedúry, Triggers, transakcie, typy zámkov a ich použitie syntax jazyka SQL T-SQL príkazy SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE TABLE, ALTER TABLE Vnorené funkcie a SELECTY. Práca s textom (LTRIM, RTRIM, UPPER, LOWER, LEN). Čistenie dát (LEFT, RIGHT, SUBSTRING, REPLACE, CONCAT, CHARINDEX, REPLICATE, STUFF). Prevod medzi jednotlivými dátovými formátmi (CONVERT, CAST, TRY_CAST, TRY_CONVERT). Spájanie tabuliek (UNION, UNION ALL, INTERSECT, EXPECT, SELF JOIN). Dočasná tabuľky (Common Table Expression, TEMP Table). Prehľadávanie dát pomocou Windows Function (Aggregate Function, Ranking Function, Value Function). Query Tuning.