Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

DOKUMENT

Osnova kurzu

KATEGÓRIA

Kurzy SQL, Oracle, Access

FORMA VÝUČBY

Prezenčne v Bratislave alebo online s lektorom

CENA BEZ DPH

999,92 €

CENA S DPH

1 229,90 €

vrátane 23 % DPH

Macrosoft školiace centrum
Aktuálne informácie na Macrosoft.sk

PDF OSNOVA

Databázový analytik I. - komplexné zručnosti

Prehľad tém kurzu, rozsahu výučby a základných informácií o školení.

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 kurzov: MS Excel Databázové funkcie: v časovom rozsahu 2 dni SQL SERVER práca s databázou I.: v časovom rozsahu 2 dni Power BI - 1: v časovom rozsahu 3 dni

OBSAH ŠKOLENIA

01 **Zásady pri tvorbe databázovej tabuľky**

obmedzenia programu Excel a ich možné riešenia overenie údajov v databázovej tabuľke

02 **Logické funkcie**

IF, vnorenie IF AND, OR

03 **Vyhľadávacie funkcie**

INDIRECT LOOKUP, VLOOKUP HLOOKUP, CHOOSE MATCH, INDEX

04 **Databázové funkcie**

DSUM, DAVERAGE DMIN, DMAX DCOUNT, DSTDEV atď.

05 **Ladenie vzorcov**

okno sledovania režim a panel kontroly vzorca šípky, nástroje Vyhodnotenie vzorca kontrola chýb

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

06 **Práca s automatickým a rozšíreným filtrom**

obmedzenia automatického filtra zadávanie komplikovaných podmienok filtrovania použitie zastupujúcich znakov pri textových kritériách využitie makra nad tabuľkou tvorba jednoduchých a vnorených súhrnov nástroj pre zlučovanie viacerých rozsahov

07 **Práca s kontingenčnými tabuľkami**

práca s poliami riadkov, stĺpcov, strán a údajovou oblasťou nastavenie vlastností poľa tabuľky a tiež vlastností celej tabuľky viac rozsahov zlúčenia výpočtové pole, zoskupovanie

08 **Tlač rozsiahlych tabuliek**

výber oblasti tlače nastavenie strany diskusia záver

09 **SQL SERVER práca s databázou 1.**

10 **Prehľad a zoznámenie sa s prostredím Microsoft SQL Server**

11 **Inštalácia a základné nastavenie databázy**

- tvorba a úprava databáz,

12 **Vysvetlenie a rozdelenie podľa typov tabuľky**

- tvorba a úprava tabuliek, nastavenie dátových typov kľúče a relačné vzťahy medzi tabuľkami

13 **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,

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

14 **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 (LEGT, 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). Dočastné tabuľky (Common Table Expression, TEMP Table). Prehľadávanie dát pomocou Windows Function (Agregate Function, Ranking Function, Value Function). Query Tunning.

15 **Power BI 1.**

Popis aplikácie

16 **Získanie údajov z rôznych zdrojov**

z Excelu z textových súborov z webu z databázy

17 **Úprava údajov v editore Power Query**

18 **Vytvorenie dátového modelu**

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

19 **Vizualizácia údajov**

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

20 **Filtre**

na vizuálnej úrovni na straníckej úrovni na úrovni montáže

21 **Vytvorenie vlastných popisov**

22 **Vytváranie stránky s podrobnosťami**

23 **Možnosti prevrátenia zostavy**

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

Tento dokument slúži ako informačný prehľad osnovy školenia. Aktuálne termíny, miesto konania a dostupnosť nájdete na Macrosoft.sk.

https://www.macrosoft.sk/sk/kurz/databazovy-analytik-i-komplexne-zrucnosti