Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

DOKUMENT

Osnova kurzu

KATEGÓRIA

Tvorba www stránok

FORMA VÝUČBY

Prezenčne v Bratislave alebo online s lektorom

CENA BEZ DPH

290,00 €

CENA S DPH

356,70 €

vrátane 23 % DPH

Macrosoft školiace centrum
Aktuálne informácie na Macrosoft.sk

PDF OSNOVA

MySQL programovanie a práca s databázou

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

Školenie MySQL programovanie a práca s databázou je určené všetkým záujemcom, ktorí sa chcú oboznámiť s databázovým programom, poznať jeho funkčné možnosti, vytvoriť si vlastnú databázu.

OBSAH ŠKOLENIA

01 Úvod do MySQL

Inštalácia MySQL, minimálne HW a SW požiadavky.
Free programy – Query builder, TOAD.
Používateľské účty, používateľské a administrátorské práva.
Konfigurácia prostredia, spustenie a stopnutie servera.
Výpis informácií o procesoch a databázových objektoch.
Nastavenie premenných.
Pripájanie a odpájanie databáz.
Záloha a obnova databázy.

02 Základy relačných databáz

Oboznámenie sa s modelom relačných databáz, základné pojmy.
Architektúra klient/server.

03 Práca s tabuľkou

Nová, typy stĺpcov a dátové typy.
Zápis údajov, editovanie tabuľky, vkladanie a vymazávanie údajov.
Zoraďovanie záznamov, filtrácia záznamov.
CREATE TABLE, ALTER, DROP.

04 Relácie medzi tabuľkami, indexy

Nastavenie a vlastnosti relácií, typy väzieb, hodnota NULL, primárny a cudzí kľúč.
Indexy.

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

05

Príkazy SQL jazyka

SELECT, FROM, JOIN, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY.

06

Agregačné funkcie

MIN, MAX, AVG, SUM, atď.
Skladanie podmienky WHERE – operátory AND a OR, operátor LIKE.
LEFT, RIGHT a INNER JOIN.

07

Práca s pohľadmi (Views)

Vytváracie pohľady, odstraňovacie, upravovacie a doplňovacie pohľady.
Použitie built-in funkcií, import a export údajov.
Transakcie a zámky.

08

Programovanie v MySQL

Premenné, vetvenie a cykly.
Kurzory a handlery.
Procedúry a funkcie, vstupné a výstupné parametre.
Triggery (INSERT, UPDATE, DELETE).

09

Zostavy

Program iReport.
Šablóny zostáv, riadiace prvky zostáv, používanie sekcií a koncov stránok, použitie výrazov v zostavách, radenie a zoskupovanie, záhlavie a päta skupiny.

10

Help MySQL

Práca s nápovedou.
Diskusia.
Záver.

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

https://www.macrosoft.sk/sk/kurz/mysql-programovanie-a-praca-s-databazou