

Język SQL i bazy danych dla analityków (kod: DB SQL A)

Opis i cel szkolenia

Szkolenie z baz danych i języka SQL, opracowane przede wszystkim dla analityków - osób modelowo pracujących na co dzień z programem Excel, mających styczność z programem Access, lub z innym systemem bazodanowym w firmie.

Warsztaty koncentrują się na poznaniu świata baz danych od strony analitycznej i programistycznej - języka zapytań SQL. W tym sensie różnią się od typowych szkoleń np. z programu Access, gdzie nacisk kładziony jest m.in. na możliwości wbudowane i interfejs tego programu, a mniej na samą naukę języka SQL czy podstaw projektowania baz danych.

Zajęcia domyślnie prowadzone są na programie MS Access, lub (na życzenie dla grup zamkniętych) z dowolnym innym systemem bazodanowym.

Czas trwania

3 dni

Program

1. Relacyjne bazy danych – podstawy
 - pojęcie relacji.
 - tabela, wiersz, kolumna.
 - klucz, klucz główny.
 - klucze obce i powiązania między tabelami.
2. Podstawowe widoki i operacje w programie bazodanowym.
3. Język SQL
 - proste zapytania – konstrukcja SELECT,
 - funkcje i operatory,
 - wybieranie wierszy – klauzula WHERE,
 - porządkowanie danych – klauzula ORDER BY,
 - klauzula TOP,
 - łączenie wielu tabel,
 - grupowanie wierszy,
 - funkcje agregujące,
 - wybieranie grup wierszy – klauzula HAVING,
 - podzapytania.
 - operacje teoriomnogościowe,
4. Projektowanie baz danych na przykładzie
 - proces projektowania baz danych,
 - notacje schematów baz danych,
 - wzorce projektowe
5. Schemat bazy danych
 - typy danych,
 - tworzenie tabel – CREATE TABLE,
 - więzy spójności,
 - autonumerowanie wierszy.
6. Dodawanie i modyfikacja danych
 - dodawania danych – INSERT,
 - modyfikacje danych – UPDATE,
 - usuwanie danych – DELETE.

Przeznaczenie i wymagania

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2012-05-28 (Poznań)

2012-05-28 (Kraków)

2012-05-28 (Katowice)

2012-06-04 (Warszawa)

Szkolenie przeznaczone jest przede wszystkim dla analityków, osób typowo znających MS Excel, nie mających doświadczenia z relacyjnymi bazami danych i językiem SQL.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa - ul. Jasna 14/16A
- Kraków - ul. Floriańska 53
- Łódź - ul. Wólczańska 51
- Wrocław - ul. Rogowska 127
- Poznań - ul. Św. Marcin 66/72
- Katowice - ul. Modelarska 12
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce

Cena szkolenia

1420 zł netto (VAT 23%).

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- obiady,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2012-05-28 (Poznań)

2012-05-28 (Kraków)

2012-05-28 (Katowice)

2012-06-04 (Warszawa)