

Temat:

SQL – Tworzenie zapytań do baz danych w języku SQL

Szkolenie skierowane do:

Analityków, którzy chcą poznać tajniki uniwersalnego języka SQL (Structured Query Language) do komunikowania się z bazami danych.

Cele i korzyści:

- Poznanie składni języka SQL.
- Tworzenie własnych kwerend wybierających i funkcjonalnych.
- Umiejętność optymalizacji oraz tworzenia niestandardowych zapytań przy pomocy MS Query w Excelu.

Wymagania:

Dobra ogólna znajomość środowiska MS Excel.

Plan szkolenia:

1. Omówienie podstawowych zagadnień związanych z relacyjnymi bazami danych (np. SQL Server).
 - tabele
 - pola
 - klucze
 - indeksy
 - relacje
 - więzy integralności
 - widoki
 - procedury składowane
2. Tworzenie zapytań wybierających.
 - fraza SELECT
 - filtrowanie danych (WHERE)
 - sortowanie danych (ORDER BY)
 - grupowanie danych (GROUP BY)
 - agregowanie danych (SUM, AVG, MIN, MAX, COUNT)
 - łączenie tabel (WHERE ... = ... , WHERE ... IN ..., INNER JOIN, LEFT JOIN, itp.)
 - łączenie danych z różnych baz danych
 - stosowanie funkcji tekstowych (LEFT, RIGHT, SUBSTRING itp.)
 - frazy warunkowe
 - konwersja typów danych
3. Tworzenie zapytań funkcjonalnych.
 - dodawanie danych (INSERT)
 - modyfikowanie danych (UPDATE)
 - usuwanie danych (DELETE)
 - usuwanie tabel (DROP TABLE)
4. Pobieranie danych z SQL Server za pomocą MS Excel.
 - tworzenie połączeń do baz danych
 - dodatek MS Query
 - optymalizacja zapytań w MS Query

Czas trwania:

2 dni

Forma:

Warsztaty wspomagane wykładem

W przypadku dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu:

tel.: +48 531 258 499
fax: +48 71 79 47 533
e-mail: biuro@absis.pl