SQL I PRZETWARZANIE DANYCH

Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Data	48h / 6 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

Dzień 1 [8h]

Moduł 1: Wstęp do relacyjnych baz danych

- silniki baz danych
- tworzenie nowej bazy
- podział na DQL, DML, DDL, DCL
- narzędzia i akcesoria

Dzień 2 [8h]

Moduł 2: Podstawy programowania bazodanowego

- kwerendy wybierające – język DQL (Data Query Language)
- zastosowanie operatorów i kryteriów w zapytaniach
- Funkcje i wyrażenia w języku SQL:
- operacje na łańcuchach
- łączenie i dzielenie ciągów tekstowych
- funkcje matematyczne
- funkcje daty/czasu
- tworzenie własnych funkcji

Dzień 3 [8h]

Moduł 3: Podstawy zapytań SQL

- zapytania agregujące (GROUP BY, COUNT, MIN, MAX, SUM, AVG)
- warunki w wynikach zagregowanych (WHERE, HAVING)
- łączenie wyników zapytania (UNION, INTERSECT, EXCEPT/MINUS)
- zapytania zagnieżdżone
- zapytania modyfikujące – język DML (Data Manipulation Language): UPDATE, INSERT, DELETE, SELECT INTO

Dzień 4 [8h]

Moduł 4: Tabele i obiekty w SQL

- operacje na połączonych tabelach (INNER JOIN, RIGHT/LEFT/FULL OUTER JOIN, CROSS JOIN)
- Tworzenie i modyfikacja obiektów SQL – język DDL (Data Definition Language): CREATE, ALTER, ALTER TABLE, DROP

Dzień 5 [8h]

Moduł 5: Zaawansowane funkcje w SQL Server

- OVER, ROW_NUMBER, RANK, DENSE_RANK, PARTITION BY, NTILE. Wykorzystanie
- common table expression.
- procedury składowane SQL i programowanie T-SQL (wstęp)
- kursory SQL
- obsługa zdarzeń z użyciem wyzwalacza (TRIGGER)

Dzień 6 [8h]

Moduł 6: Microsoft SQL Server i podstawy administracji

- komunikacja z serwerem Microsoft SQL Server – import i eksport danych
- podstawy administracji oraz wprowadzenie do zarządzania dostępem

KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym lub dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Bartkiem!

BARTOSZ (BART) MARCINIAK

Head of Sales and Marketing

(+48) 530 186 263

bart.marciniak@infoShareAcademy.com