

Program Szkolenia



T-SQL Podstawowy

Proces szkoleniowy



Analiza potrzeb szkoleniowych

Jeśli masz życzenie dotyczące programu szkolenia, przeprowadzimy dla Ciebie analizę potrzeb szkoleniowych, która będzie wskazówką dla nas, na jakie aspekty programu położyć większy nacisk – tak, by program szkolenia spełniał konkretne potrzeby.

Program szkolenia

1. Podstawy relacyjnych baz danych:

- ✓ relacje,
- ✓ tabela,
- ✓ wiersz,
- ✓ kolumna,
- ✓ krotka,
- ✓ klucz główny i obcy oraz powiązania pomiędzy tabelami.

2. Język T-SQL:

- ✓ instrukcje wybierające z wykorzystaniem słowa kluczowego SELECT,
- ✓ wybieranie określonych wierszy przy pomocy klauzuli WHERE,
- ✓ sortowanie danych – ORDER BY,
- ✓ wybieranie n początkowych wierszy (TOP),
- ✓ funkcje i operatory,
- ✓ grupowanie danych przy pomocy instrukcji HAVING,
- ✓ łączenie tabel,
- ✓ podzapytania,
- ✓ łączenie danych z wykorzystaniem aparatu teorii mnogości.

3. Widoki, cel tworzenia oraz korzyści.

4. Wprowadzenie do relacyjnych baz danych:

- ✓ proces tworzenia bazy danych,
- ✓ normalizacja – zalety i wady,
- ✓ denormalizacja – zalety i wady.

5. Budowa tabel:

- ✓ tworzenie (CREATE) oraz kasowanie (DROP) tabel,
- ✓ autonumerowanie wierszy,
- ✓ rodzaje typów danych,

- ✔ łączenie tabel,
- ✔ ograniczenia (więzy spójności).

6. Praca z danymi:

- ✔ wstawianie danych – INSERT,
- ✔ aktualizacja danych – UPDATE,
- ✔ kasowanie danych – DELETE.

7. Przykładowe projekty realizowane na szkoleniu:

- ✔ książka telefoniczna,
- ✔ platforma e-learningowa,
- ✔ rejestracja faktur,
- ✔ magazyn,
- ✔ sklep (usługi i produkty).



Opieka poszkoleniowa

W ramach opieki poszkoleniowej masz do wyboru jedną z dwóch możliwych form kontaktu z trenerem, w przeciągu 1 roku po zakończonym szkoleniu:

- ✔ konsultację telefoniczną,
- ✔ e-mailową (dwukrotnie) lub 2 godzinne konsultacje face to face z trenerem w Krakowie.



Metody szkolenia

- ✔ wykład,
- ✔ mini-prezentacja,
- ✔ praca warsztatowa z komputerem,
- ✔ ćwiczenia i case study,
- ✔ praca indywidualna z trenerem.



Certyfikat

- ✔ certyfikat w języku polskim, numer Wpisu do Rejestru Instytucji Szkoleniowych 2.12/00238/2015,
- ✔ certyfikat w języku angielskim na życzenie.

