

Tworzenie zapytań do bazy danych na platformie MS SQL Server

Tworzenie zapytań do bazy danych na platformie MS SQL Server



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami **szkoleń e-learningowych!**

Zapytania do bazy danych na platformie MS SQL Server. Szkolenie i warsztaty

Bazy danych znaleźć można obecnie wszędzie i każda firma w mniejszym lub większym stopniu opiera swoją działalność na ich wykorzystaniu. Aby sprawnie korzystać z zasobów jakim są dane, niezbędna jest znajomość języka SQL. Mimo upływu lat język SQL i jego odmiany ciągle są w czołówce pod względem popularności, więc dla każdego analityka jest on podstawą pracy.

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie przeznaczona dla:

- osób rozpoczynających swoją pracę z językiem SQL
- jeżeli rozpoczynasz przygodę z językiem SQL i nie masz z nim doświadczenia lub jest ono minimalne znajdziesz tu wszystkie niezbędne podstawy, które dadzą doskonały początek do dalszego poznawania języka SQL

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

- Poznasz dobre praktyki dotyczące korzystania z baz danych
- Zapoznasz się z najważniejszymi elementami języka
- Zrozumiesz działanie różnych typów połączeń tabel
- Zobaczysz, jak stosować kryteria i wyrażenia regularne
- Dzięki szkoleniu zrozumiesz fachowe słownictwo, które ułatwi poruszanie się w świecie baz danych
- Nauczysz się jak wykorzystywać funkcje tekstowe, logiczne oraz jak wykonywać operacje na datach
- Dowiesz się jak stosować grupowanie i agregacje

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Znajomość środowiska Windows

BASIC

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

MS SQL SERVER 2019-CO NOWEGO?
kod szkolenia: MS SQL

PL distance learning

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Querying Data with Transact-SQL 2017
kod szkolenia: AA_20761

PL distance learning

ADVANCED

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Performance Tuning and Optimizing SQL Databases 2017
kod szkolenia: AA_10987

PL distance learning

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Developing SQL Databases 2017
kod szkolenia: AA_20762

PL distance learning

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Administering a SQL Database Infrastructure 2017
kod szkolenia: AA_20764

PL distance learning

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Provisioning SQL Databases 2017
kod szkolenia: AA_20765

PL distance learning

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Implementing a SQL Data Warehouse 2017
kod szkolenia: AA_20767

PL distance learning

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Developing SQL Data Models 2017
kod szkolenia: AA_20768

PL distance learning

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Tworzenie zapytań do bazy danych na platformie MS SQL Server
kod szkolenia: SQL01

PL distance learning

EXPERT

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

SQL Always On High Availability with SQL 2016
kod szkolenia: MS 55246

PL distance learning

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

SQL dla analityków
kod szkolenia: SQL02

PL distance learning

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Optymalizacja zapytań MS SQL
kod szkolenia: SQL03

PL distance learning

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Omówienie podstawowych zagadnień związanych z relacyjnymi bazami danych (na przykładzie bazy na platformie SQL Server)
 - Tabele
 - Pola
 - Klucze
 - Indeksy
 - Relacje
 - Więzy integralności
2. Tworzenie zapytań wybierających (język SQL)
 - 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. Tworzenie obiektów serwerowych
 - Widoki
5. Łączenie zapytań
 - Podzapytania
6. Pobieranie danych z SQL Servera za pomocą Microsoft Excel
 - Tworzenie połączeń do danych MS SQL Server
 - Dodatek MS Query (opcjonalnie)

Kod szkolenia	SQL01 / PL AA 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Altkom