

SQL dla analityków

SQL dla analityków



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

SQL dla analityków. Szkolenie i warsztaty

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Przeznaczone dla osób:

- które na co dzień korzystają z SQL-a,
- pracują jako analitycy
- wykorzystują bazy danych SQL i pragną poznać poszerzyć swoje umiejętności

Szkolenie zostało tak skonstruowane, aby uzupełnić podstawową wiedzę zdobytą samodzielnie lub dzięki wcześniejszemu udziałowi w szkoleniu SQL01. Jego zawartość to nie tylko zbiór dobrych praktyk, ale również zaawansowane kwerendy i niebanalne wyrażenia.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

- Poznasz dobre praktyki dotyczące korzystania z baz danych
- 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 wykorzystać funkcje tekstowe, logiczne oraz jak wykonywać operacje na danych
- Dowiesz się jak stosować grupowanie i agregacje
- Poznasz dobre praktyki dotyczące korzystania z baz danych
- Zapoznasz się z funkcjami rankingowymi oraz funkcją OVER
- Zrozumiesz działanie procedur składowanych oraz widoków
- Zobaczysz, jaka jest różnica pomiędzy CTE a podzapytaniem

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Podstawowa znajomość składni SQLa (takie jak: SELECT, FROM, JOIN, WHERE, GROUP BY, HAVING, czy ORDER BY)

Metoda szkolenia:

- wykład+ warsztaty

BASIC

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

MS SQL SERVER 2019-CO NOWEGO?

PL distance learning

kod szkolenia: MS SQL

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Querying Data with Transact-SQL 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20761

ADVANCED

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Performance Tuning and Optimizing SQL Databases 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_10987

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Developing SQL Databases 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20762

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Administering a SQL Database Infrastructure 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20764

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Provisioning SQL Databases 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20765

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Implementing a SQL Data Warehouse 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20767

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Developing SQL Data Models 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20768

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Tworzenie zapytań do bazy danych na platformie MS SQL Server

PL distance learning

kod szkolenia: SQL01

EXPERT

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

SQL Always On High Availability with SQL 2016

PL distance learning

kod szkolenia: MS 55246

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

SQL dla analityków

PL distance learning

kod szkolenia: SQL02

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Optymalizacja zapytań MS SQL

PL distance learning

kod szkolenia: SQL03

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Wykorzystanie funkcji szeregujących
 - Funkcja okna OVER()
 - ROW_NUMBER()
 - RANK()
 - DENSE_RANK()
 - NTILE(n)
2. Nietypowe grupowanie danych
 - ROLLUP
 - CUBE
 - GROUPING SETS
3. Słowniki, sumy, różnice i iloczyny zbiorów
 - UNION
 - UNION ALL
 - EXCEPT
 - INTERSECT
4. Wybrane funkcje
 - Tekstowe
 - Daty i czasu
 - Matematyczne
 - Konwertujące
5. Wykorzystanie wielu źródeł i łączenie danych
 - Podzapytania
 - Zapytania CTE (Common Table Expression)
 - Wykorzystanie widoków
 - Tabele tymczasowe
6. Tworzenie sparametryzowanych procedur składowanych
7. Pobieranie, wysyłanie danych
 - Import danych
 - BULK INSERT
 - Wysyłanie poleceń SQL z kodu VBA w Excelu (ADO Recordset)
8. Wykonywanie operacji w pętli
9. Poruszanie się po rekordach
 - FETCH, OFFSET
 - LAG, LEAD
10. Transformacje na danych (PIVOT / UNPIVOT)
11. Rekurencyjne CTE
12. Suma narastające

Kod szkolenia	SQL02 / PL AA 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Zaawansowany
Autoryzacja	AltKom