



NTG.pl Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

5 464 oceny

Szkolenie: MS 55366 Querying Microsoft SQL Server with Transact SQL

Numer usługi 2025/07/25/5395/2902175

📍 Łódź / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 13.10.2025 do 17.10.2025

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest przeznaczone dla analityków danych, administratorów baz danych, specjalistów BI (Business Intelligence) oraz osób rozpoczynające pracę z bazami danych.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	09-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnej i efektywnej pracy z relacyjnymi bazami danych opartymi na Microsoft SQL Server poprzez naukę języka Transact-SQL (T-SQL).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie strukturę relacyjnych baz danych oraz rolę języka T-SQL	Poprawnie opisuje zależności między tabelami i pojęcia kluczy głównych/obcych – Rozpoznaje podstawowe obiekty bazy danych (tabela, widok, procedura).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik tworzy zapytania SELECT z wykorzystaniem klauzul.	Uczestnik tworzy zapytania do pobierania danych zgodnie z określonymi warunkami – Stosuje agregacje (COUNT, SUM, AVG) i funkcje grupujące.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi łączyć dane z wielu tabel za pomocą różnych typów JOIN.	Uczestnik pisze zapytania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi tworzyć i modyfikować obiekty bazodanowe.	Uczestnik tworzy własne widoki i proste procedury składowane.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zna podstawowe techniki optymalizacji zapytań i dobrych praktyk pisania kodu T-SQL.	Uczestnik identyfikuje nieefektywne zapytania i potrafi je poprawić.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie realizowane w godzinach dydaktycznych.

 Jak wygląda szkolenie?

Szkolenie prowadzone jest w sposób uporządkowany i praktyczny - składa się z trzech etapów:

- Wprowadzenie teoretyczne
- Ćwiczenia wspólne z trenerem – wykonujemy zadania krok po kroku, ucząc się na konkretnych przykładach.
- Zadania do samodzielnego wykonania – utrwalenie wiedzy.

👉 **Opieka poszkoleniowa**

Po zakończeniu szkolenia zapewniamy pełną opiekę poszkoleniową:

- kontakt z trenerem
- wsparcie techniczne i merytoryczne po szkoleniu
- dodatkowe materiały i wskazówki, które pomogą wracać do kluczowych zagadnień.

✅ **Program szkolenia:**

Moduł 1: Wprowadzenie do języka Transact-SQL

Moduł 2: Łączenie tabel za pomocą Transact-SQL

Moduł 3: Filtrowanie i sortowanie wyników.

Moduł 4: Typy danych serwera SQL.

Moduł 5: Wstawianie, aktualizacja i usuwanie danych.

Moduł 6: Wykorzystanie funkcji SQL Server z Transact-SQL.

Moduł 7: Agregowanie danych za pomocą Transact-SQL.

Moduł 8: Implementowanie podzapytań z wykorzystaniem Transact-SQL.

Moduł 9: Tworzenie zapytań wykorzystujących wyrażenia tabelaryczne.

Moduł 10: Stosowanie UNION, INTERSECT, EXCEPT i APPLY na wielu zestawach danych.

Moduł 11: Implementowanie funkcji okienkowych w zapytaniach.

Moduł 12: Stosowanie PIVOT i grupowanie zbiorów w zapytaniach.

Moduł 13: Wykorzystanie procedur składowych w zapytaniach.

Moduł 14: Implementowanie funkcji programistycznych w języku Transact-SQL.

Moduł 15: Dodawanie obsługi błędów do zapytaniach.

Moduł 16: Wykorzystanie transakcji w zapytaniach.

Test z wynikiem generowanym automatycznie.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Moduł 1: Wprowadzenie do języka Transact-SQL Moduł 2: Łączenie tabel za pomocą Transact-SQL Moduł 3: Filtrowanie i sortowanie wyników.	Wojciech Szymański	13-10-2025	09:00	15:00	06:00
2 z 6 Moduł 4: Typy danych serwera SQL. Moduł 5: Wstawianie, aktualizacja i usuwanie danych. Moduł 6: Wykorzystanie funkcji SQL Server z Transact-SQL.	Wojciech Szymański	14-10-2025	09:00	15:00	06:00
3 z 6 Moduł 7: Agregowanie danych za pomocą Transact-SQL. Moduł 8: Implementowanie podzapytań z wykorzystaniem Transact-SQL. Moduł 9: Tworzenie zapytań wykorzystujących wyrażenia tabelaryczne.	Wojciech Szymański	15-10-2025	09:00	15:00	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 6 Moduł 10: Stosowanie UNION, NTERSECT, EXCEPT i APPLY na wielu zestawach danych. Moduł 11: Implementowani e funkcji okienkowych w zapytaniach. Moduł 12: Stosowanie PIVOT i grupowanie zbiorów.	Wojciech Szymański	16-10-2025	09:00	15:00	06:00
5 z 6 Moduł 13: Wykorzystywanie procedur składowych. Moduł 14: Implementowani e funkcji programistycznych w języku Transact-SQL. Moduł 15: Obsługa błędów. Moduł 16: Wykorzystywanie transakcji.sakcji.	Wojciech Szymański	17-10-2025	09:00	14:45	05:45
6 z 6 Test z wynikiem generowanym automatycznie	Wojciech Szymański	17-10-2025	14:45	15:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

100,00 PLN

Koszt osobogodziny netto

100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Wojciech Szymański

Ponad 15 lat doświadczenia w realizacji szkoleń IT jako Microsoft Certified Trainer. Prowadzenie autoryzowanych szkoleń Microsoft, dotyczących tematów związanych z SQL, Security oraz programowaniem w środowisku .NET. Trener posiada doświadczenie zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR. Wykształcenie: wyższe

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały Microsoft w formie elektronicznej. Laboratorium on-line niezbędne do wykonywania ćwiczeń / symulacji dostępne będą dla uczestnika przez 6 miesięcy od zakończenia szkolenia.

Informacje dodatkowe

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.

Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP.

Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

- Krok 1: Założenie konta indywidualnego/institutionalnego w Bazie Usług Rozwojowych.
- Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.
- Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.
- Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

Dlaczego wybrać firmę NTG Sp. z o.o.?

- Realizujemy szkolenia od 2002 roku.
- Mamy wyspecjalizowaną kadrę szkoleniową.
- Przeprowadzimy Ciebie przez cały proces pozyskania dofinansowania.
- Bezpлатnie pomożemy w uzyskaniu dofinansowania.
- Zaproponujemy szkolenia dopasowane do potrzeb Twojej firmy.
- Dostarczymy dokumentację szkoleniową, niezbędną do rozliczenia.
- Odpowiemy na wszystkie Twoje pytania.

Pełna oferta szkoleń dostępna na stronie: www.ntg.pl

Adres

ul. Pomorska 65
90-218 Łódź
woj. łódzkie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



NTG.pl sp. z o.o.

E-mail ntg@ntg.edu.pl

Telefon (+48) 609 009 742