



NTG.pl Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

5 592 oceny

Szkolenie: DP 080 Querying Data With Microsoft Transact SQL

Numer usługi 2025/12/29/5395/3230541

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 23.02.2026 do 24.02.2026

1 600,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Identyfikatory projektów	Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane do osób, które chcą pisać podstawowe zapytania SQL lub Transact-SQL, pracujących z danymi jako analityk danych, inżynier danych, naukowiec danych, administrator baz danych lub deweloper baz danych. Może być również przydatny dla innych osób związanych z danymi lub chcących dowiedzieć się więcej o pracy z danymi. Usługa adresowana również do uczestników projektów: Kierunek Rozwój, Małopolski Pociąg do Kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe oraz innych programów dofinansowanych.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	19-02-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do korzystania z Transact-SQL, dialektu SQL używanego w Microsoft SQL Server. Uczestnicy nauczą się efektywnego tworzenia zapytań, obejmujących wybieranie kolumn z różnych tabel, sortowanie i filtrowanie danych, oraz stosowanie wbudowanych funkcji do manipulowania danymi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie podstawowe pojęcia i składnię Transact-SQL.	Uczestnik prawidłowo identyfikuje różnice między SQL a T-SQL. Wyjaśnia funkcję podstawowych instrukcji (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE). Poprawnie interpretuje strukturę prostych zapytań.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi tworzyć zapytania SELECT do pobierania danych z bazy.	Uczestnik pisze zapytania wybierające określone kolumny z jednej lub wielu tabel. Używa aliasów w zapytaniach. Korzysta z prostych wyrażeń i funkcji w SELECT.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik stosuje operacje złączeń (JOIN) i podzapytań.	Uczestnik tworzy zapytania z INNER JOIN, LEFT JOIN i innymi typami złączeń. Prawidłowo łączy dane z wielu tabel. Tworzy zapytania z podzapytywaniami w WHERE i FROM.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wykorzystuje funkcje wbudowane w T-SQL. modyfikuje dane w tabelach.	Stosuje funkcje tekstowe, daty i czasu, matematyczne. Grupuje dane za pomocą GROUP BY i filtruje je przez HAVING. Tworzy zapytania z funkcjami agregującymi (SUM, COUNT, AVG, itp.). Wstawia nowe rekordy za pomocą INSERT INTO. Aktualizuje dane przy użyciu UPDATE z warunkiem WHERE. Uczestnik usuwa dane z DELETE, stosując ograniczenia logiczne.	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:

Wprowadzenie do transact-SQL:

- Wprowadzenie do transact-SQL.
- Korzystanie z instrukcji SELECT.

Sortowanie i filtrowanie wyników kwerendy:

- Sortowanie wyników kwerendy.
- Filtrowanie danych.

Korzystanie ze sprzężeń i podkwestorii:

- Korzystanie z operacji JOIN.
- Korzystanie z podkwestorii.

Korzystanie z wbudowanych funkcji:

- Wprowadzenie do funkcji skalarnych.
- Grupowanie zagregowanych wyników.

Modyfikowanie danych:

- Wstawianie danych do tabel.
- Modyfikowanie i usuwanie danych.

Test z wynikiem generowanym automatycznie.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Wprowadzenie do transact-SQL:Sortowanie i filtrowanie wyników kwerendy:Korzystanie ze sprzężeń i podkzemietów:	Adam Bartosiewicz	23-02-2026	09:00	16:00	07:00
2 z 3 Korzystanie ze sprzężeń i podkzemietów:Korzystanie z wbudowanych funkcji:Modyfikowanie danych:	Adam Bartosiewicz	24-02-2026	09:00	15:45	06:45
3 z 3 Test z wynikiem generowanym automatycznie	Adam Bartosiewicz	24-02-2026	15:45	16:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Bartosiewicz

Ponad 10 lat doświadczenia w prowadzeniu szkoleń IT.

Realizacja szkoleń w zakresie kompetencji cyfrowych a w szczególności produktów: Teams / SharePoint, chmura Office 365, pakietu biurowego Microsoft Office w szczególności aplikacji analitycznych. Uczy tego, że technologia daje nam niepowtarzalną szansę bycia twórczym. 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.

Warunki uczestnictwa

Wymagania wstępne do tego kursu to podstawowa znajomość baz danych i ich działania oraz zrozumienie koncepcji klucza w bazie danych, na przykład kluczy głównych.

Informacje dodatkowe

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.

Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

- Krok 1: Założenie konta indywidualnego / instytucjonalnego 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.

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

Dlaczego wybrać firmę NTG Sp. z o.o.?

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

Warunki techniczne

Zalecamy korzystanie z dodatkowego monitora, aby móc swobodnie wykonywać ćwiczenia wraz z trenerem.

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams (nie jest wymagana instalacja aplikacji). Link do spotkania można utworzyć za pomocą przeglądarki i jest aktywny podczas trwania usługi.

Do poprawnego udziału w usłudze uczestnik powinien posiadać komputer z kamerą, mikrofonem, dostępem do Internetu; szybkością pobierania i przesyłania 500 kb/s; aktualną wersję przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari lub Chrome. Zalecamy posiadanie systemu operacyjnego Windows 10 oraz min. 2 GB RAM pamięci.

Kontakt



NTG.pl sp. z o.o.

E-mail ntg@ntg.edu.pl

Telefon (+48) 609 009 742