



Szkolenie: DP 080 Querying Data With Microsoft Transact SQL

Numer usługi 2026/05/08/5395/3546478

1 600,00 PLN brutto
 1 600,00 PLN netto
 100,00 PLN brutto/h
 100,00 PLN netto/h
 133,33 PLN cena rynkowa ⓘ

NTG.pl Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

5 643 oceny

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 17.06.2026 do 18.06.2026

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	<p>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.</p> <p>Usługa adresowana również do uczestników projektów: Kierunek Rozwój, Małopolski Pociąg do Kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe oraz innych programów dofinansowanych.</p>
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	12-06-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

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 stworzyć 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 podzapytowaniami 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 lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

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 pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Wprowadzenie do transact-SQL. Korzystanie z instrukcji SELECT	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	17-06-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 15 -	Przerwa	-	17-06-2026	10:00	10:15	00:15
3 z 15 Sortowanie wyników kwerendy. Filtrowanie danych	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	17-06-2026	10:15	12:15	02:00
4 z 15 -	Przerwa	-	17-06-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 15 Korzystanie z operacji JOIN.	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	17-06-2026	12:45	14:45	02:00
6 z 15 -	Przerwa	-	17-06-2026	14:45	15:00	00:15
7 z 15 Korzystanie z podkwestorii.	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	17-06-2026	15:00	16:00	01:00
8 z 15 Wprowadzenie do funkcji skalarnych.	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	18-06-2026	08:00	10:00	02:00
9 z 15 -	Przerwa	-	18-06-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 15 Grupowanie zagregowanych wyników.	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	18-06-2026	10:15	12:15	02:00
11 z 15 -	Przerwa	-	18-06-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 15 Wstawianie danych do tabel.	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	18-06-2026	12:45	14:45	02:00
13 z 15 -	Przerwa	-	18-06-2026	14:45	15:00	00:15
14 z 15 Modyfikowanie i usuwanie danych.	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	18-06-2026	15:00	15:30	00:30
15 z 15 -	Walidacja	Adam Bartosiewicz	18-06-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 600,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	

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

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

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

Uczestnik powinien uzyskać frekwencje w min. 80% zajęć, która zostanie potwierdzona na podstawie danych z logowania w wygenerowanym raporcie z systemu.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.

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

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.

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 otworzyć 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