



Imperium
Szkoleniowe
Targosiński Kamil

★★★★☆ 4,5 / 5

326 ocen

Język SQL (MS SQL) FORMA ZDALNA

Numer usługi 2026/07/23/5762/3705426

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 14:00 h
- 📅 24.09.2026 do 25.09.2026

1 107,00 PLN brutto

900,00 PLN netto

79,07 PLN brutto/h

64,29 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
Grupa docelowa usługi	Szkolenie Język SQL (MS SQL) - poziom podstawowy polecane jest wszystkim osobom pracującym z bazami danych jako użytkownicy lub projektanci, analitykom, programistom, zaawansowanym użytkownikom Excela, data scientistom, architektom i wszystkim, którzy potrzebują sięgać do zewnętrznych danych np. w celu opracowania raportu. Usługa również adresowana dla uczestników projektu Małopolski pociąg do kariery.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	17-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest poznanie oraz praktyczne wykorzystanie języka SQL na poziomie podstawowym.

Więcej na temat szkolenia: <https://imperiumszkoleniowe.pl/szkolenie/jezyk-sql-ms-sql/>

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik poznał możliwości wykorzystania narzędzia MS SQL w codziennej pracy, potrafi zautomatyzować czynności wpływające na zmniejszenie czasu wykonywania typowych zadań.	Zna program MS SQL na poziomie podstawowym, potrafi pracować z bazami danych oraz sięgać do zewnętrznych danych np. w celu opracowania raportu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Czego się nauczę na tym szkoleniu?

Podstawy pracy ze środowiskiem bazodanowym na przykładzie SQL Server

- SQL Server Management Studio
- Podłączanie do zdalnego serwera SQL
- Podłączenie do serwera SQL z Excela

Podstawy relacyjnych baz danych

- Tabele
- Relacje
- Widoki

Podstawowe zapytania SQL

- Instrukcja Select
- Aliasy kolumn
- Wartość null i sposoby obsługi
- Typy danych
 - Dane numeryczne
 - Dane tekstowe
 - Dane daty i czasu
- Konwersja typów

Filtrowanie wyników

- Klauzula WHERE
- Operator OR
- Operator AND
- Operator NOT
- Klauzula BETWEEN
- Klauzula LIKE
- Korzystanie ze znaków typu wildcard

Funkcje

- Daty i czasu
- Matematyczne
- Tekstowe
- Logiczne

Przetwarzanie wyników zapytania

- Operator DISTINCT
- Operator TOP
- Funkcje: SUM(), COUNT(), AVG(), MIN(), MAX()
- Grupowanie rekordów klauzulą GROUP BY
- Operator HAVING()

Zapytania funkcjonalne

- Zapytania aktualizujące dane UPDATE
- Zapytania dodające rekordy INSERT
- Zapytania usuwające rekordy DELETE

Zapytania oparte o wiele tabel

- Złączenie tabel
- Rodzaje złączeń
 - INNER JOIN
 - LEFT/RIGHT/FULL OUTER JOIN
- Łączenie wyników zapytań
 - ALL
 - UNION
 - INTERSECT
 - EXCEPT
- Podzapytania
- Operatory
 - IN
 - EXISTS
 - ANY
 - ALL
- Samozłączenie

Widoki

- Definiowanie widoków
- Zmiana widoków
- Odpytywanie widoków

Podstawowe czynności administracyjne

- Zapis definicji zapytań do pliku
- Zapis rezultatu do pliku tekstowego
- Wykonanie kopii bazy danych

Pobieranie danych z silnika SQL do innych programów

- Wykorzystanie PowerQuery w MS Excel
- Filtrowanie danych
- Obróbka danych
- Budowa tabeli przestawnej na podstawie połączenia z danymi (bez ładowania danych do MS Excel)
- Budowa raportu w PowerBI na podstawie widoku SQL

Szkolenie trwa 2 dni, 16 godzin dydaktycznych (45 minutowych) nie wliczając trzech 15-minutowych przerw. Przerwy nie są zatem wliczone w liczbę godzin usługi. Przerwy zaplanowane są ramowo w godzinach: 10:00-10:15, 11:45-12:00, 13:30-13:45.

Szkolenie kończy się walidacją. Osoba walidująca nie uczestniczy fizycznie w procesie walidacji. Zastosowane jest rozwiązanie zapewniające rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 dzień I JĘZYK SQL - Podstawy pracy ze środowiskiem bazodanowy m oraz podstawy relacyjnych baz danych	Zajęcia	Krzysztof Karpio	24-09-2026	08:30	10:00	01:30
2 z 15 -	Przerwa	-	24-09-2026	10:00	10:20	00:20
3 z 15 dzień I JĘZYK SQL - Podstawowe zapytania	Zajęcia	Krzysztof Karpio	24-09-2026	10:20	11:50	01:30
4 z 15 -	Przerwa	-	24-09-2026	11:50	12:10	00:20
5 z 15 dzień I JĘZYK SQL - Filtrowanie wyników	Zajęcia	Krzysztof Karpio	24-09-2026	12:10	13:40	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 15 -	Przerwa	-	24-09-2026	13:40	14:00	00:20
7 z 15 dzień I JĘZYK SQL - Funkcje	Zajęcia	Krzysztof Karpio	24-09-2026	14:00	15:30	01:30
8 z 15 dzień II JĘZYK SQL - Przetwarzanie wyników zapytania	Zajęcia	Krzysztof Karpio	25-09-2026	08:30	10:00	01:30
9 z 15 -	Przerwa	-	25-09-2026	10:00	10:20	00:20
10 z 15 dzień II JĘZYK SQL - Zapytania funkcjonalne	Zajęcia	Krzysztof Karpio	25-09-2026	10:20	11:50	01:30
11 z 15 -	Przerwa	-	25-09-2026	11:50	12:10	00:20
12 z 15 dzień II JĘZYK SQL - Zapytania oparte o wiele tabel	Zajęcia	Krzysztof Karpio	25-09-2026	12:10	13:40	01:30
13 z 15 -	Przerwa	-	25-09-2026	13:40	14:00	00:20
14 z 15 dzień II JĘZYK SQL - Widoki	Zajęcia	Krzysztof Karpio	25-09-2026	14:00	15:15	01:15
15 z 15 -	Walidacja	Krzysztof Karpio	25-09-2026	15:15	15:30	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	14:00
w tym suma godzin zajęć	11:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	16:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 107,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	79,07 PLN
Koszt osobogodziny netto	64,29 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	14:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Karpio

Trener prowadzący szkolenia z obsługi pakietu MS Office oraz baz danych. Ukończył studia Podyplomowe z Systemów Informacyjnych i Analizy Danych. Posiada bogate doświadczenie zarówno przy realizacji projektów z podstawowych szkoleń komputerowych, jak również specjalistycznych i programistycznych związanych z zarządzaniem bazami danych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

dostęp do bazy danych i materiałów dla uczestników kursu

Informacje dodatkowe

Podczas szkolenia gwarantujemy:

- Materiały szkoleniowe
- Gwarancję Przyswojenia Wiedzy
- 30 dniową Opiekę Mentorską
- Certyfikat ukończenia szkolenia

Uczestnicy szkolenia otrzymują autorskie podręczniki szkoleniowe oraz zostają objęci 30-dniową opieką mentorską.

Zawarto umowę z WUP w Krakowie w ramach projektu "Małopolski Pociąg do Kariery".

Warunki techniczne

Platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa: MS Teams.

Minimalne wymagania sprzętowe i oprogramowanie jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

Komputer , laptop z systemem Operacyjnym WindowsPrzeglądarka internetowa Google Chrome (preferowana) lub Mozilla Firefox .

Oprogramowanie umożliwiające dostęp do prezentowanych treści i materiałów (czytnik plików pdf oraz doc i xls) (MS Office- MS Excel).

Kamera o rozdzielczości min 640 x 480 pix.

Mikrofon, głośnik.

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

Łącze internetowe: min download: 10 Mb/s, min upload: 10 Mb/s (zalecamy korzystanie z łącza stałego).

Usługa może być rejestrowana na potrzeby kontroli (monitoringu) odpowiednich instytucji, w ramach rozliczenia usługi.

Link do szkolenia jest ważny w ciągu 2 dni, w których trwa szkolenie.

Kontakt



Karolina Banaszczyk

E-mail banaszczyk@imperiumszkoleniowe.pl

Telefon (+48) 535 201 087