



SQL od podstaw - kurs zdalny

Numer usługi 2026/06/17/32642/3632259

2 400,00 PLN brutto

1 951,22 PLN netto

88,89 PLN brutto/h

72,27 PLN netto/h

133,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Fundacja CODE:ME

★★★★★ 4,7 / 5

113 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 27:00 h

📅 14.09.2026 do 08.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych

Kurs SQL jest przeznaczony dla wszystkich, którzy w swoim życiu zawodowym stykają się – lub będą się stykać – z dużą ilością danych. Specjaliści z branży takich jak IT, finanse, bankowość, handel, logistyka znajdują na kursie rozwiązanie swoich codziennych problemów z przetwarzaniem danych.

Grupa docelowa usługi

Szkolenie prowadzone jest od podstaw. Nie jest wymagana znajomość innych języków programowania.

- Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
- Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu Małopolski pociąg do kariery (projekt MP) i/lub dla Uczestników Projektu Nowy Start w Małopolsce z EURESem (projekt NSE);

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

11-09-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wyszukuje, sortuje i filtruje dane	<ul style="list-style-type: none">- filtruje dane z wykorzystaniem klauzuli WHERE,- sortuje dane z wykorzystaniem klauzuli ORDER BY.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wykorzystuje funkcje w zapytaniach	<ul style="list-style-type: none">- tworzy zapytania z wykorzystaniem wbudowanych funkcji operujących na ciągach znakowych, liczbach i datach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik agreguje i grupuje dane	<ul style="list-style-type: none">- pisze zapytania z wykorzystaniem funkcji agregujących,- pisze zapytania grupujące zagregowane dane.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wykorzystuje złączenia w wyszukiwaniu danych	<ul style="list-style-type: none">- rozróżnia typy złączeń,- tworzy zapytania na podstawie wielu tabel.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik tworzy podzapytania	<ul style="list-style-type: none">- pisze podzapytania w klauzuli FROM, WHERE, SELECT- pisze podzapytania skorelowane	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik korzysta z instrukcji z grupy DML i DDL	<ul style="list-style-type: none">- modyfikuje dane, wstawia i usuwa rekordy z tabel- tworzy, modyfikuje i usuwa tabele.	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?

Program

Usługa adresowana jest do osób, które pracują lub będą pracować z dużą ilością danych - przeznaczona jest dla osób początkujących i rozpoczyna się od podstaw. Nie jest wymagane żadne wcześniejsze doświadczenie w pracy z bazami danych.

Zakres tematyczny kursu:

1. Wstęp do baz danych

- Relacyjne bazy danych
- Zasady działania języka SQL
- Wprowadzenie do systemów zarządzania bazą danych (na przykładzie Microsoft SQL Server)
- Sposób przetwarzania zapytania SQL przez bazę danych

2. Tworzenie zapytań

- Składnia zapytań
- Wybór kolumn
- Aliasowanie kolumn

3. Sortowanie danych

- Klauzula ORDER BY
- Sortowanie po jednej kolumnie/wyrażeniu
- Sortowanie po wielu kolumnach/wyrażeniach
- Sortowanie danych typu NULL

4. Filtrowanie danych

- Klauzula WHERE
- Operatory porównania
- Różne typy warunków
- Operatory logiczne

5. Funkcje wbudowane oraz konwersja danych

- Funkcje operujące na ciągach znakowych
- Funkcje operujące na liczbach
- Funkcje operujące na datach
- Konwersja do ciągu znakowego
- Konwersja na liczby

6. Agregacja danych

- Funkcje agregujące
- Grupowanie danych
- Filtrowanie danych po agregacji

7. Tworzenie zapytań na podstawie wielu tabel

- Różne typy złączeń
- Złączenia wewnętrzne
- Złączenia zewnętrzne
- Złączenie kartezjańskie

8. Operacje na zbiorach

- Suma zbiorów
- Odejmowanie zbiorów
- Iloczyn zbiorów

9. Podzapytania

- Podzapytania w klauzuli FROM
- Podzapytania w klauzuli WHERE
- Podzapytania w klauzuli SELECT
- Podzapytania skorelowane

10. Wspólne wyrażenia tablicowe (CTE)

- Podstawowe CTE

11. Instrukcje z grupy DML i DDL

- Podstawowe zasady projektowania baz danych
- Modyfikowanie danych
- Wstawianie rekordów
- Usuwanie rekordów
- Manipulowanie danymi na podstawie innej tabeli
- Tworzenie tabel
- Modyfikacja tabel
- Usuwanie tabel

12. Rozszerzanie funkcjonalności SQL

- Funkcje skalarne
- Funkcje tablicowe
- Widoki

Usługa jest realizowana zdalnie w czasie rzeczywistym, co oznacza, że każdy uczestnik w trakcie zajęć pracuje indywidualnie na swoim komputerze.

Wszystkie szczegóły dotyczące wymagań technicznych zostały opisane poniżej, w sekcji Warunki techniczne.

Usługa prowadzona jest w trybie godzin zegarowych.

Na koniec kursu przeprowadzona jest walidacja w formie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 28

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 28 Wprowadzenie i pokazanie możliwości SQL - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	14-09-2026	17:00	18:30	01:30
2 z 28 -	Przerwa	-	14-09-2026	18:30	18:45	00:15
3 z 28 Wprowadzenie i pokazanie możliwości SQL - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	14-09-2026	18:45	20:00	01:15
4 z 28 Klauzula Select, sortowanie, filtrowanie danych - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	17-09-2026	17:00	18:30	01:30
5 z 28 -	Przerwa	-	17-09-2026	18:30	18:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>6 z 28</p> <p>Klauzula Select, sortowanie, filtrowanie danych - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	17-09-2026	18:45	20:00	01:15
<p>7 z 28</p> <p>Złączenia, typ NULL - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	21-09-2026	17:00	18:30	01:30
<p>8 z 28</p> <p>-</p>	Przerwa	-	21-09-2026	18:30	18:45	00:15
<p>9 z 28</p> <p>Złączenia, typ NULL - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	21-09-2026	18:45	20:00	01:15
<p>10 z 28</p> <p>Agregacje, funkcje wbudowane - sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	24-09-2026	17:00	18:30	01:30
<p>11 z 28</p> <p>-</p>	Przerwa	-	24-09-2026	18:30	18:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>12 z 28</p> <p>Agregacje, funkcje wbudowane - sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	24-09-2026	18:45	20:00	01:15
<p>13 z 28</p> <p>Podzapytania, konwersje, rodzaje typów danych - sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	28-09-2026	17:00	18:30	01:30
<p>14 z 28 -</p>	Przerwa	-	28-09-2026	18:30	18:45	00:15
<p>15 z 28</p> <p>Podzapytania, konwersje, rodzaje typów danych - sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	28-09-2026	18:45	20:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>16 z 28</p> <p>Operacje na zbiorach oraz CTE, Rozszerzenie funkcjonalności SQL - sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	01-10-2026	17:00	18:30	01:30
<p>17 z 28 -</p>	Przerwa	-	01-10-2026	18:30	18:45	00:15
<p>18 z 28</p> <p>Operacje na zbiorach oraz CTE, Rozszerzenie funkcjonalności SQL - sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	01-10-2026	18:45	20:00	01:15
<p>19 z 28</p> <p>Hackathon - sobotnie warsztaty - Wykonywanie projektu - sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	03-10-2026	09:00	10:30	01:30
<p>20 z 28 -</p>	Przerwa	-	03-10-2026	10:30	11:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>21 z 28</p> <p>Hackathon - sobotnie warsztaty - Wykonywanie projektu - sposób realizacji zajęć: współdzieleni e ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	03-10-2026	11:00	12:30	01:30
<p>22 z 28 -</p>	Przerwa	-	03-10-2026	12:30	13:00	00:30
<p>23 z 28</p> <p>Hackathon - sobotnie warsztaty - Wykonywanie projektu - sposób realizacji zajęć: współdzieleni e ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa oskar.maksy miuk@codem e.pl 03-10-2026 12:15 15:00 Zajęcia</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	03-10-2026	13:00	15:00	02:00
<p>24 z 28</p> <p>Instrukcje z grupy DDL oraz DML - sposób realizacji zajęć: współdzieleni e ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	08-10-2026	17:00	18:20	01:20
<p>25 z 28 -</p>	Przerwa	-	08-10-2026	18:20	18:30	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 28 Instrukcje z grupy DDL oraz DML - sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Zajęcia	Przemysław Wojtysiak	08-10-2026	18:30	19:30	01:00
27 z 28 -	Przerwa	-	08-10-2026	19:30	19:40	00:10
28 z 28 -	Walidacja	-	08-10-2026	19:40	20:00	00:20

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	27:00
w tym suma godzin zajęć	23:50
w tym suma godzin walidacji	00:20
w tym suma przerw	02:50
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	32:10

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	2 400,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 951,22 PLN
Koszt osobogodziny brutto	88,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	72,27 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	27:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Przemysław Wojtysiak

SENIOR BUSINESS APPLICATION ADMINISTRATOR / SPECJALISTA SQL

W 2012 r. ukończył Elektronikę i Telekomunikację na Politechnice Poznańskiej. Ostatnie lata związany z firmą Allegro, gdzie rozwija rozwiązania z zakresu Contact Center - infolinie, usługi typu chat, chatboty itp. Obecnie w głównej mierze skupiony wokół rozwiązań Microsoft SQL Server, jednak wcześniej przez lata wierny użytkownik PostgreSQL.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat - przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik przed rozpoczęciem szkolenia otrzyma informacje organizacyjne jak przygotować się do szkolenia.

W trakcie kursu uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe w postaci prezentacji (pliki pdf).

Informacje dodatkowe

Uczestnicy po zakończeniu kursu otrzymają Certyfikat ukończenia kursu.

Organizator kursu, zastrzega sobie, że harmonogram kursu może ulec zmianie w przypadkach niezależnych od organizatora.

Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych - za godzinę usługi szkoleniowej rozumie się 60 minut, łącznie 27 godzin.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój;

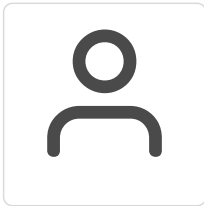
Dodatkowo, w przypadku projektu Kierunek - Rozwój między Uczestnikiem Usługi a Usługodawcą zostanie zawarta Umowa na kurs.

Więcej informacji na temat kursu na stronie: <https://codeme.pl/kursy/sql-od-podstaw-zdalnie>

Warunki techniczne

- rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa - **zoom**
- minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji - **laptop/komputer z dostępem do Internetu oraz mikrofonem i kamerką**. Zalecamy korzystanie z dwóch monitorów podczas kursu.
- minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - **stałe połączenie WI-FI/ Internet, minimalna przepustowość 10mb/s**
- niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów - przeglądarka internetowa, przed rozpoczęciem kursu uczestnik otrzyma informacje i instrukcje dotyczące instalacji programu wykorzystywanego podczas szkolenia.
- okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line - **link dostępny jedynie w czasie trwania zajęć (czas rzeczywisty)**

Kontakt



Paulina Radwańska - Zubrzycka

E-mail kontakt@codeme.pl

Telefon (+48) 537 492 774