



Kompleksowe szkolenie SQL w Microsoft SQL Server

Numer usługi 2026/02/13/202247/3331356

3 690,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

105,43 PLN brutto/h

85,71 PLN netto/h

133,33 PLN cena rynkowa ⓘ

JSYSTEMS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

4 oceny

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 35:00 h

📅 30.11.2026 do 04.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Grupa docelowa usługi	Przeznaczone dla osób, które chcą od podstaw nauczyć się pracy z bazą danych SQL Server i rozwinąć umiejętności w zakresie tworzenia zapytań, operacji DML/DDL, funkcji analitycznych, optymalizacji oraz analizy planów wykonania.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	26-11-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	35
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

Po ukończeniu tego szkolenia uczestnik będzie potrafił:

- tworzyć skomplikowane raporty na podstawie danych,
- korzystać z podstawowych narzędzi developerskich dostarczanych przez Microsoft,
- odpytywać bazę danych w celu pobrania danych,

- tworzyć i zarządzać obiektami niezbędnymi do przechowywania danych,
- modyfikować, dodawać i kasować dane w sposób bezpieczny dla spójności danych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu tego szkolenia uczestnik będzie potrafił:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tworzyć skomplikowane raporty na podstawie danych, • korzystać z podstawowych narzędzi developerskich dostarczanych przez Microsoft, • odpytywać bazę danych w celu pobrania danych, • tworzyć i zarządzać obiektami niezbędnymi do przechowywania danych, • modyfikować, dodawać i kasować dane w sposób bezpieczny dla spójności danych. 	<p>Każde omawiane zagadnienie jest utrwalane rzędem ćwiczeń o wzrastającym poziomie trudności. Podczas szkolenia uczestnicy wykonują ponad 50 warsztatów. W szkoleniu duży nacisk jest kładziony na dobre zrozumienie zasad działania wykorzystywanych technik, a nie ich odtwórcze stosowanie.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

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

1. Wprowadzenie do MS SQL Server
2. Środowisko SQL Server Management Studio
3. Wprowadzenie do języka SQL

4. Instrukcja SELECT

5. Sortowanie wyników zapytania

6. Aliasy kolumn

7. Modyfikator DISTINCT

8. Filtrowanie danych w wynikach zapytań

9. Warunki logiczne

10. Typy danych i konwersja typów

11. Funkcje wbudowane

o Funkcje operujące na liczbach

o Funkcje operujące na tekście

o Funkcje operujące na datach

o Funkcje logiczne

12. Wyrażenie warunkowe CASE

13. Praca z NULLami

14. Funkcje agregujące i grupowanie

o Funkcje agregujące

o Grupowanie

o Operator HAVING

o Operatory ROLLUP I CUBE

15. Podzapytania

o Podzapytania proste

o Podzapytania złożone

o Podzapytania wielowierszowe

o Operatory IN i NOT IN

o Operator EXISTS i NOT EXISTS

16. Operacje na zbiorach

o UNION, UNION ALL

o EXCEPT, INTERSECT

o APPLY, CROSS APPLY, OUTER APPLY

17. Złączenia tabel

o Zasady łączenia tabel

o Połączenia INNER

o Połączenia OUTER

o Połączenia SELF

o Połączenia CROSS

18. Manipulowanie danymi

- o Modyfikowanie danych
- o Kasowanie danych
- o Wstawianie wierszy do tabel
- o Ograniczenia kolumn
- o Modyfikowanie, kasowanie i wstawianie wierszy z użyciem podzapytań
- o Zarządzanie transakcjami

19. Zarządzanie strukturami danych

- o Tworzenie tabel
- o Modyfikowanie tabel
- o Kasowanie tabel
- o Klucze główne
- o Klucze obce
- o Stosowanie widoków
- o Autonumerowanie wierszy
- o Tabele tymczasowe

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 690,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	105,43 PLN
Koszt osobogodziny netto	85,71 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Przemysław Starosta

Absolwent Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Politechniki Poznańskiej i Wyższej Szkoły Bankowej. Właściciel firmy informatycznej, kierownik projektów, programista baz danych i wykładowca na Collegium da Vinci w Poznaniu. Specjalista z zakresu baz danych Oracle, SQL Server i PostgreSQL oraz procesów ETL. Programista C#. Pasjonat edukacji i analizy danych oraz możliwości biznesowych, które one odkrywają. Trener z ponad 10-letnim doświadczeniem. Na szkoleniach praktykuje zasadę: learning by doing – uczenie przez robienie. Prelegent SQL Day oraz Warszawskich Dni Informatyki. Prywatnie fan FC Barcelony oraz mieszanych sztuk walki.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają komplet materiałów PDF

Warunki uczestnictwa

Umiejętność korzystania z komputera

Informacje dodatkowe

Szkolenie kończy się wydaniem certyfikatu imiennego

Warunki techniczne

Dostęp do internetu, laptop/komputer, wideoaplikacja ZOOM lub dostęp do wersji w przeglądarce, możliwość podłączenia się do hostów przygotowanych na pulpicie zdalnym.

Kontakt



Biuro Obsługi Klienta

E-mail biuro@jssystemy.pl

Telefon (+48) 534 506 503