



KRAJOWE
CENTRUM
EDUKACYJNE
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Kurs SQL z Certyfikatem

Numer usługi 2026/08/12/135129/3742686

🏠 Usługa szkoleniowa
💻 zdalna
🕒 09:00 h
📅 17.08.2026 do 17.08.2027

549,00 PLN brutto

549,00 PLN netto

61,00 PLN brutto/h

61,00 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	Kurs skierowany jest do osób pracujących na co dzień z danymi – w Excelu, raportach lub systemach firmowych – które chcą nauczyć się samodzielnie sięgać do baz danych i pisać własne zapytania SQL: analityków, specjalistów ds. danych, osób przygotowujących raporty. Kurs jest dostępny zarówno dla klientów indywidualnych, jak i biznesowych (firmy mogą sfinansować udział pracownika, dostępne są faktury oraz faktury proforma). Przydatna jest podstawowa znajomość Excela; nie jest wymagana wcześniejsza znajomość SQL ani baz danych.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	100
Data zakończenia rekrutacji	17-08-2027
Forma prowadzenia usługi	zdalna
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

Celem kursu SQL jest przygotowanie uczestników do samodzielnej pracy z relacyjnymi bazami danych i świadomego posługiwania się językiem SQL w codziennej analityce. Uczestnicy poznają podstawy struktury baz danych, tworzenie

zapytań SELECT z filtrowaniem i sortowaniem, grupowanie i agregowanie danych, łączenie wielu tabel (JOIN) oraz podzapytania, a także modyfikowanie danych poleceniami INSERT, UPDATE i DELETE.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje strukturę baz danych i tworzy podstawowe zapytania SQL	Instaluje i konfiguruje serwer bazy danych oraz narzędzie do zapytań * Rozróżnia strukturę bazy danych od struktury arkusza kalkulacyjnego * Buduje zapytania SELECT z aliasami, DISTINCT oraz ograniczeniem wyników (TOP/LIMIT) * Rozpoznaje różn	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Filtruje, grupuje i agreguje dane z wykorzystaniem SQL	* Stosuje operatory WHERE, BETWEEN, IN, LIKE oraz obsługuje wartości NULL * Buduje zapytania grupujące z GROUP BY i HAVING * Wykorzystuje funkcje agregujące COUNT, SUM, AVG, MIN, MAX * Sortuje wyniki zapytań z zachowaniem poprawnej kolejności klauzul	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Łączy dane z wielu tabel i buduje podzapytania oraz modyfikuje dane w baz	* Stosuje INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN oraz SELF JOIN * Wykorzystuje operacje na zbiorach UNION, INTERSECT, EXCEPT * Buduje podzapytania skorelowane i nieskorelowane, w tym z operatorem EXISTS * Modyfikuje dane poleceniami INSERT, UPDATE, DELETE i integruje SQL z Excelem/Accesssem	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 wyrażenie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Kurs SQL to kompleksowy program e-learningowy w modelu self-paced, który pozwala uczestnikom na zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie samodzielnej pracy z bazami danych i językiem SQL – we własnym tempie.

Moduł 1: Wstęp

- 1.1 Zanim zaczniesz
- 1.2 Jak korzystać z kursu?
- 1.3 Skąd wziąć pliki?
- 1.4 Instalacja serwera
- 1.5 Instalacja narzędzia
- 1.6 Import bazy danych
- 1.7 Zadanie praktyczne

Moduł 2: Fundamenty

- 2.1 Infrastruktura techniczna
- 2.2 Poziomy znajomości
- 2.3 Struktura bazy danych
- 2.4 Excel a baza danych
- 2.5 Gdzie i po co używać?
- 2.6 Dialekty SQL
- 2.7 Zadanie praktyczne

Moduł 3: Podstawowe zapytania

- 3.1 Struktury w praktyce
- 3.2 Wprowadzenie – SELECT, FROM
- 3.3 Aliasy kolumn i tabel – AS
- 3.4 Usuwanie duplikatów – DISTINCT
- 3.5 Ograniczanie wyników – TOP i LIMIT
- 3.6 Zadanie praktyczne

Moduł 4: Filtrowanie

- 4.1 Czym są widoki?
- 4.2 Wprowadzenie – WHERE
- 4.3 Operatory – BETWEEN, AND, OR
- 4.4 Operatory – IN, NOT
- 4.5 Porównanie – LIKE
- 4.6 Wartość NULL
- 4.7 Zadanie praktyczne

Moduł 5: Grupowanie i agregowanie

- 5.1 Agregacje – COUNT / SUM / AVG
- 5.2 Grupowanie – GROUP BY
- 5.3 Filtrowanie grup – HAVING
- 5.4 Wartości MIN / MAX
- 5.5 Sortowanie – ORDER BY
- 5.6 Kolejność klauzuli
- 5.7 Zadanie praktyczne

Moduł 6: Łączenie tabel

- 6.1 Pobieranie danych z wielu tabel – JOIN

- 6.2 INNER JOIN i OUTER JOIN
- 6.3 LEFT JOIN i RIGHT JOIN
- 6.4 Pobieranie danych z tej samej tabeli – SELF JOIN
- 6.5 Operacje na zbiorach – UNION, INTERSECT, EXCEPT
- 6.6 Warunek w JOIN czy w WHERE?
- 6.7 Zadanie praktyczne

Moduł 7: Podzapytania

- 7.1 Czym są podzapytania?
- 7.2 Podzapytania jako warunki filtrowania
- 7.3 Podzapytania jako źródło danych
- 7.4 Podzapytania jako generator wyrażeń
- 7.5 Operator EXISTS
- 7.6 Podzapytania skorelowane i nieskorelowane
- 7.7 Zadanie praktyczne

Moduł 8: Modyfikowanie i inne

- 8.1 Zapisywanie danych – INSERT
- 8.2 Aktualizowanie danych – UPDATE
- 8.3 Usuwanie danych – DELETE
- 8.4 Jak połączyć Excela z Bazą Danych?
- 8.5 SQL w Accessie
- 8.6 Zadanie praktyczne

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	549,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	549,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	61,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	61,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	09:00

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w ramach kursu

- **Materiały wideo w jakości Full HD** – 8 modułów, łącznie 8 godzin 15 minut nagrań, prowadzonych przez eksperta
- **Plik/baza danych ćwiczeniowa** – dostarczana przez organizatora, do samodzielnego zaimportowania w Module 1; uczestnik pracuje na prawdziwej bazie danych, nie na sztucznych przykładach
- **Interaktywne zadania praktyczne** – po jednym zadaniu podsumowującym po każdym z 8 modułów, wykonywane na tej samej bazie danych
- **Realne projekty praktyczne** – m.in. pisanie zapytań pod konkretny problem biznesowy, budowa zapytań łączących wiele tabel, tworzenie kompletnego zestawu poleceń SQL automatyzującego pracę z danymi

Warunki uczestnictwa

Wymagania wstępne

- **Podstawowa znajomość Excela** – przydatna, choć nie jest ściśle wymagana
- **Znajomość SQL / baz danych** – nie jest wymagana, kurs uczy tego od podstaw

Warunki techniczne

Wymagania sprzętowe: komputer/laptop (kurs wymaga instalacji oprogramowania – nie da się w pełni zrealizować na tablecie/smartfonie) + stabilny internet.

Kontakt



Pamela Sawicka

E-mail kontakt@kursyszkolenia.online

Telefon (+48) 61 6427 010