

## Administracja SQL Server (kod: MS-SQL-ADMIN)

### Opis i cel szkolenia

SQL Server to kompleksowy system zarządzania bazami danych (Relational Database Management System - RDBMS), rozwijany przez firmę Microsoft. Jest to jedno z najpopularniejszych rozwiązań na rynku (obok rozwiązań firmy Oracle) do przechowywania i przetwarzania danych w dużych korporacjach i instytucjach. Poza obsługą standardowego języka SQL wspiera także dedykowany, proceduralny język Transact-SQL (T-SQL). SQL Server odznacza się dużą wydajnością, niezawodnością i skalowalnością.

Szkolenie w formie warsztatów pozwala zapoznać się z podstawowymi tematami związanymi z administracją SQL Server, takimi jak instalacja serwera, tworzenie i archiwizacja baz danych, kontrola dostępu, monitorowanie pracy serwera i inne.

Jeśli bardziej interesuje Cię administracja serwerami baz danych Oracle, zapraszamy na kurs Administracja Oracle. A jeśli chcesz podejść do tematyki baz danych kompleksowo, zapraszamy na nasz bootcamp Programista baz danych, gdzie poza zagadnieniami związanymi z administracją serwerami baz danych Oracle poznasz także m.in. język zapytań SQL i język programowania PL/SQL.

### Czas trwania

2 dni

### Program

1. Wprowadzenie do baz danych
  - Co to jest baza danych
  - Relacyjny model baz danych
  - Transakcyjny model baz danych (ACID)
2. Wprowadzenie do SQL Server:
  - Wersje SQL Server
  - Dlaczego SQL Server?
  - Wymagania sprzętowe
3. Instalacja serwera bazy danych
  - Planowanie instalacji
  - Przebieg instalacji
  - Rozmieszczenie plików bazy danych
  - SSMS – narzędzie administratora
  - Konfiguracja serwera do pracy w sieci
4. Zarządzanie plikami bazy danych
  - Systemowe bazy danych
  - Dziennik transakcyjny
  - Przestrzeń tymczasowa
  - Bazy danych użytkownika
5. Tworzenie kopii zapasowych
  - Planowanie strategii odtwarzania
  - Rodzaje kopii zapasowych
  - Archiwizacja baz danych
  - Tworzenie kopii baz i logów transakcyjnych
6. Odtwarzanie baz danych
  - Scenariusze odtwarzania baz
  - Odtwarzanie z kopii

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2025-02-20 (Zdalnie)

2025-02-20 (Warszawa)

2025-03-13 (Zdalnie)

2025-03-13 (Warszawa)

2025-04-10 (Zdalnie)

2025-04-10 (Warszawa)

- Odtwarzanie z wykorzystaniem dziennika transakcji
- 7. Importowanie i eksportowanie danych
  - Kopiowanie i przenoszenie baz
  - Import i eksport tabel
- 8. Zarządzanie bezpieczeństwem
  - Użytkownicy
  - Sposoby autentykacji
  - Uprawnienia użytkowników
  - Role bezpieczeństwa
- 9. Monitorowanie pracy serwera
  - Dynamiczne zarządzanie widokami i funkcjami
  - Monitorowanie wydajności

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone jest dla osób nie mających doświadczenia z relacyjnymi bazami danych i językiem SQL, zarówno dla programistów, analityków jak i innych osób pragnących rozpocząć korzystanie i administrowanie bazami Microsoft SQL Server. Na życzenie, dla grup na zamówienie, możliwa jest realizacja na dowolnej wersji.

Wymagana znajomość obsługi komputera i systemu operacyjnego Windows.

## Najbliższe terminy

2025-02-20 (Zdalnie)

2025-02-20 (Warszawa)

2025-03-13 (Zdalnie)

2025-03-13 (Warszawa)

2025-04-10 (Zdalnie)

2025-04-10 (Warszawa)

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

## Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Cena szkolenia

1790 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.