

Szkolenie: Microsoft  
MS-20462 Administering Microsoft SQL Server Databases

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	3600 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4000 PLN NETTO*	5 dni

\* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

## LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

## Cel szkolenia:

Uczestnicy szkolenia **MS-20462 Administering Microsoft SQL Server Databases** otrzymają wiedzę i umiejętności niezbędne do utrzymania bazy danych **Microsoft SQL Server 2014**.

Kurs jest przeznaczony dla osób zainteresowanych również **Microsoft SQL Server 2012** ponieważ przedstawia możliwości technologiczne przekrojowo przez platformy **SQL Server**.

## Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do administracji Microsoft SQL Server 2014
  - omówienie administracji danych
  - wprowadzenie do platformy SQL Server
  - narzędzia i techniki zarządzania bazą danych
- Instalacja i konfiguracja SQL Server 2014
  - planowanie instalacji SQL Server
  - instalacja SQL Server 2014
  - konfiguracja po instalacyjna
- Praca z bazami danych i przechowywaniem
  - wprowadzenie do przechowywania danych z SQL Server
  - zarządzanie przechowywaniem w bazach systemowych
  - zarządzanie przechowywaniem w bazach użytkowników
  - przenoszenie plików bazy danych
  - konfigurowanie rozszerzenia puli buforów

- Planowanie i implementacja strategii dotyczącej kopii zapasowej
  - zrozumienie modeli odzyskiwania w SQL Server
  - planowanie strategii kopii zapasowych
  - tworzenie kopii zapasowej baz danych i logów transakcji
  - opcje tworzenie kopii zapasowej
  - zapewnienie stabilności kopii zapasowej
- Odtwarzanie baz danych SQL Server 2014
  - zrozumienie procesu odtwarzania
  - odtwarzanie baz danych
  - zaawansowane scenariusze odtwarzania
  - odtwarzanie do określonego momentu w przeszłości
- Importowanie i eksportowanie danych
  - wprowadzenie do transferu danych
  - importowanie i eksportowanie danych tabelarycznych
  - kopiowanie i przenoszenie bazy danych
- Monitorowanie SQL Server 2014
  - wprowadzenie do zagadnień monitorowania SQL Server
  - dynamiczne zarządzanie widokami i funkcjami (DMV i DMF)
  - monitorowanie wydajności
- Śledzenie aktywności w SQL Server
  - śledzenie obciążenia w SQL Server
  - wykorzystanie śladów
- Zarządzanie bezpieczeństwem w SQL Server
  - wprowadzenie do zagadnień bezpieczeństwa w SQL Server
  - zarządzanie bezpieczeństwem z poziomu serwera
  - zarządzanie zabezpieczeniami z poziomu bazy danych
  - zarządzanie dostępem do bazy danych
- Audyt dostępu do danych i szyfrowanie danych
  - audytowanie dostępu do danych w SQL Server
  - implementacja audytu SQL Server
  - szyfrowanie baz danych
- Obsługa bieżąca bazy danych
  - integralność baz danych
  - zarządzanie indeksami
  - automatyzacja bieżącej obsługi baz danych
- Automatyzacja zarządzania SQL Server 2014

- automatyzacja zarządzania SQL Server
- implementacja zadań agenta SQL Server
- zarządzanie zadaniami agenta SQL Server
- zarządzanie zadaniem kontekstów bezpieczeństwa
- zarządzanie zadaniami na wielu serwerach
- Monitorowanie SQL Server 2014 z wykorzystaniem alarmów i powiadomień
  - monitorowanie błędów SQL Server
  - konfiguracja wiadomości pocztowych
  - konfiguracja operatorów, alarmów i powiadomień

## Wymagania:

- podstawowa wiedza w zakresie systemów operacyjnych Microsoft Windows
- praktyczna wiedza na temat relacyjnych baz danych
- praktyczna wiedza w zakresie [Transact-SQL](#)
- minimalne doświadczenie w projektowaniu baz danych
- ukończone szkolenie [MS-20461 Querying Microsoft SQL Server 2014](#) lub równoważna wiedza i umiejętności

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-20462 Administering Microsoft SQL Server Databases** otrzymują autoryzowany **certyfikat Microsoft**

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.