

Szkolenie: Microsoft  
MS-20765 Provisioning SQL 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

## DOSTĘPNE TERMINY

2019-05-27 | 5 dni | Warszawa (Promocja)

2019-08-26 | 5 dni | Warszawa (Promocja)

2019-09-30 | 5 dni | Warszawa (Promocja)

2019-11-04 | 5 dni | Kraków (Promocja)

2019-12-16 | 5 dni | Warszawa (Promocja)

## Cel szkolenia:

Szkolenie **MS-20765 Provisioning SQL Databases** przedstawia wiedzę na temat budowania struktur baz danych w środowisku lokalnym oraz **SQL Azure**. Przeznaczone jest dla profesjonalistów odpowiedzialnych za tworzenie i administrowanie rozwiązaniami ze składowaniem danych w bazach danych **Microsoft SQL Server** oraz **SQL Azure**.

Przydatne jest również dla programistów aplikacji użytkowych składujących informacje w bazach.

## Plan szkolenia:

- Komponenty systemu SQL Server 2016
  - wprowadzenie do platformy SQL Server
  - przegląd architektury SQL Server
  - usługi i ich konfiguracja
- Instalowanie SQL Server 2016
  - przygotowanie systemu do instalacji
  - pliki bazy TempDB
  - proces instalacji

- automatyzowanie instalacji
- Podnoszenie wersji SQL Server do wydania SQL Server 2016
  - wymagania do podniesienia wersji
  - realizacja upgrade'u
  - migrowanie danych i aplikacji
- Praca z bazami danych
  - wprowadzenie do systemu składowania danych w SQL Server
  - zarządzanie składowaniem dla baz systemowych
  - zarządzanie składowaniem dla baz użytkownika
  - przenoszenie i kopiowanie plików z danymi
  - technika Side-by-Side Upgrade: dane serwera i aplikacji
  - wykorzystanie Buffer Pool Extension
- Obsługa baz danych
  - kontrola integralności danych
  - praca z indeksami
  - automatyzacja zadań rutynowych
- Opcje składowania w bazach danych
  - monitorowanie wydajności
  - wykorzystanie systemu SMB Fileshare
  - konfigurowanie składowania w SQL Azure
  - technologia Stretch Databases
- Planowanie i wdrażanie rozwiązań SQL Serwer na platformie Azure
  - maszyny wirtualne Azure
  - usługa składowania Azure Storage
  - uwierzytelnienie Azure SQL
  - wdrażanie baz danych
- Migrowanie danych do SQL Azure
  - narzędzia do testowania migracji
  - problemy kompatybilności
  - uruchamianie procesu migracji
- Wdrażanie SQL Server na maszynach wirtualnych Azure
  - przygotowanie maszyny wirtualnej
  - realizacja wdrożenia ze wsparciem kreatora
- Zarządzanie bazami danych w chmurze
  - przygotowanie zabezpieczeń
  - konfiguracja składowania

- automatyzacja w Azure

## Wymagania:

- podstawowa wiedza w zakresie systemów operacyjnych Microsoft Windows
- praktyczne wykorzystanie języka zapytań [Transact-SQL](#)
- robocza wiedza na temat relacyjnych baz danych
- podstawowe doświadczenie w projektowaniu baz danych

## Rekomendowane szkolenia:

- [Microsoft: MS-20761 Querying Data with Transact-SQL](#)

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-20765 Provisioning SQL 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.