

Szkolenie: Microsoft
MS-10775 Administering Microsoft SQL Server 2012 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:

Celem kursu **MS-10775 Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases** jest zapoznanie z zagadnieniami administrowania bazami danych w **SQL Server 2012**. Zdobycie umiejętności pozwalających na obsługę baz danych **SQL Server 2012**.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do Microsoft SQL Server 2012
 - omówienie platformy SQL Server
 - praca z narzędziami SQL Server
 - konfiguracja usług SQL Server
- Przygotowanie systemów dla SQL Server 2012
 - omówienie architektury SQL Server
 - planowanie wymaganych zasobów serwera
 - testy przedinstalacyjne SQL Server
- Instalacja i konfiguracja SQL Server 2012
 - przygotowanie do instalacji SQL Server
 - instalacja SQL Server
 - aktualizacja i automatyzacja instalacji
- Praca z bazami danych
 - omówienie baz danych SQL Server
 - praca z plikami i grupami plików
 - przenoszenie plików bazy danych

- Modele odtwarzania SQL Server 2012
 - strategię kopii zapasowych
 - rejestrowanie transakcji SQL Server
 - planowanie strategii kopii zapasowych SQL Server
- Kopie zapasowe baz danych SQL Server 2012
 - kopie zapasowe baz danych i zdarzenia transakcji
 - zarządzanie kopiami zapasowymi baz danych
 - opcje kopii zapasowych
- Odtwarzanie baz danych SQL Server 2012
 - proces odtwarzania
 - odtwarzanie baz danych
 - odtwarzanie do określonego momentu w przeszłości
 - odtwarzanie bazy systemowej i pojedynczych plików
- Importowanie i eksportowanie danych
 - transfer danych do i z SQL Server
 - importowanie i eksportowanie danych
 - wstawianie zbiorcze danych
- Uwierzytelnianie i autoryzowanie użytkowników
 - uwierzytelnianie połączeń do SQL Server
 - autoryzacja logowanie w dostępie do baz danych
 - autoryzacja między serwerami
- Przypisywanie ról serwerowych i baz danych
 - role serwerowe
 - role baz danych
 - tworzenie zdefiniowanych ról serwerowych
- Autoryzacja użytkowników w dostępie do zasobów
 - autoryzacja dostępu użytkowników do obiektów
 - autoryzacja użytkowników do wykonywania kodu
 - konfiguracja uprawnień
- Audyt środowiska SQL Server
 - opcje audytu dostępu do danych w SQL
 - implementacja audytu SQL Server
 - zarządzanie audytem SQL Server
- Automatyzacja zarządzania SQL Server 2012
 - automatyzacja zarządzanie SQL Server
 - agent SQL Server

- zarządzanie zadaniami agenta SQL Server
- Konfiguracja zabezpieczeń agenta SQL Server
 - zabezpieczenia agenta SQL Server
 - konfiguracja poświadczeń
 - konfiguracja konta proxy
- Monitorowanie SQL Server 2012 z wykorzystaniem alarmów i powiadomień
 - konfiguracja wiadomości pocztowych
 - monitorowanie błędów SQL Server
 - konfiguracja operatorów, alarmów i powiadomień
- Obsługa bieżąca bazy danych
 - integralność baz danych
 - zarządzanie indeksami
 - automatyzacja bieżącej obsługi baz danych
- Śledzenie dostępu do SQL Server 2012
 - przechwytywanie aktywności z wykorzystaniem SQL Server Profiler
 - zwiększanie wydajności za pomocą Database Engine Tuning Advisor
 - opcje śledzenia
- Monitorowanie SQL Server 2012
 - monitorowanie aktywności
 - przechwytywanie i zarządzanie danymi wydajności
 - analiza zebranych danych wydajności
- Zarządzanie wieloma serwerami
 - wirtualizacja SQL Server
 - wdrażanie i aktualizowanie aplikacji warstwy danych
- Rozwiązywanie problemów z błędami administracyjnymi SQL Server 2012
 - metodologia rozwiązywania problemów SQL Server
 - naprawa błędów związanych z usługami
 - naprawa błędów związanych ze współbieżnością
 - naprawa błędów związanych z logowaniem i połączeniami

Wymagania:

- praktyczna wiedza na temat [relacyjnych baz danych](#)
- praktyczna wiedza w zakresie [Transact-SQL](#)
- podstawowa wiedza w zakresie systemów operacyjnych Microsoft Windows
- ukończone szkolenie [MS-10774 Querying Microsoft SQL Server 2012](#) lub równoważna wiedza i

umiejętności

- podstawowa wiedza w zakresie technologii wirtualizacji (laboratoria na szkoleniu realizowane są w środowisku [Hyper-V](#))

Rekomendowane szkolenia:

- [Microsoft: MS-10774 Querying Microsoft SQL Server 2012](#)

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia otrzymują zaświadczenie o ukończeniu **autoryzowanego kursu Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

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