Szkolenie autoryzowane

MS 55369 Inicjowanie obsługi administracyjnej baz danych w programie SQL Server

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Tagi:

Opis szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla specjalistów IT, zainteresowanych poszerzeniem swojej wiedzy i umiejętności technicznych na temat programu SQL Server.

Podczas szkolenia dowiesz się, jak udostępniać bazy danych programu SQL Server zarówno lokalnie jak i na platformie Azure.

Korzyści po szkoleniu

Po ukończeniu szkolenia, uczestnik będzie potrafił:

- Opisać składniki programu SQL Server,
- Aprowizować serwer bazy danych, na którym działa program SQL Server,
- Uaktualnić serwer bazy danych,

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Skonfigurować nową bazę danych w programie SQL Server,
- Obsługiwać bazę danych hostowaną w programie SQL Server,
- Konfigurować magazyn dla bazy danych,
- Planować wdrożenie programu SQL Server na platformie Microsoft Azure,
- Przenieść bazę danych z lokalnego programu SQL Server na platformę Microsoft Azure,
- Aprowizować program SQL Server na maszynie wirtualnej platformy Azure,
- Zarządzać bazami danych i plikami danych dla programu SQL Server w chmurze.

Wymagania

Przed przystąpieniem do tego szkolenia, uczestnicy muszą posiadać:

- Podstawową wiedzę na temat relacyjnych baz danych,
- Podstawową znajomość systemu Windows.

Program szkolenia

Moduł 1: Zrozumienie składników programu SQL Server

- Omówienie platformy SQL Server
- Opis architektury programu SQL Server
- Konfigurowanie usług, kont i sieci

Moduł 2: Instalowanie systemu SQL Server

- Planowanie instalacji programu SQL Server
- Planowanie tymczasowej bazy danych
- Ręczna instalacja programu SQL Server
- Automatyczna instalacja programu SQL Server

Moduł 3: Uaktualnianie programu SQL Server

- Spełnienie wymagań dotyczących uaktualnienia programu SQL Server
- Planowanie uaktualnienia zainstalowanych usług programu SQL Server
- Przeprowadzanie uaktualnienia równoległego

Moduł 4: Konfigurowanie baz danych i plików danych

- Omówienie magazynu danych programu SQL Server
- Konfigurowanie magazynu bazy danych systemu

- Konfigurowanie magazynu bazy danych użytkowników
- Przenoszenie baz danych
- Konfigurowanie rozszerzenia puli

Moduł 5: Utrzymywanie baz danych

- Zachowanie integralności swoich baz danych
- Optymalizowanie wydajności przy użyciu indeksów
- Korzystanie z planów konserwacji bazy danych

Moduł 6: Konfiguracja magazynu do obsługi baz danych programu SQL Server

- Optymalizowanie wydajności programu SQL Server przez skonfigurowanie magazynu
- Używanie sieciowego udziału plików do przechowywania plików dla programu SQL Server
- Przechowywanie plików programu SQL Server w chmurze
- Korzystanie z bazy danych SQL Server Stretch Database

Moduł 7: Projektowanie instalacji programu SQL Server opartej na chmurze

- Opcje bazy danych IaaS i PaaS na platformie Microsoft Azure
- Hostowanie baz danych za pomocą usługi Azure Virtual Machines
- Zabezpieczenia usługi Azure SQL Database
- Konfigurowanie bazy danych w usłudze Azure SQL Database

Moduł 8: Przenoszenie baz danych do chmury

- Testowanie baz danych przed migracją
- Zgodność bazy danych z usługą Azure SQL Database
- Migrowanie bazy danych do chmury

Moduł 9: Hostowanie programu SQL Server za pomocą maszyny wirtualnej platformy Azure

- Konfigurowanie wystąpienia programu SQL Server na maszynie wirtualnej platformy Azure
- Przenoszenie bazy danych na maszynę wirtualną platformy Azure

Moduł 10: Administrowanie bazami danych hostowanymi na platformie Microsoft Azure

- Zabezpieczanie wdrożenia usługi Azure SQL Database
- Konfigurowanie usługi Azure Storage do obsługi baz danych
- Automatyzacja zadań administracyjnych

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.