Szkolenie autoryzowane

MS 6231 Utrzymanie baz danych Microsoft SQL Server 2008

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie dla administratorów baz danych odpowiedzialnych za utrzymanie i konfigurację serwerów SQL Server 2008 R2, chcących poszerzyć lub usystematyzować swoją wiedzę.

Wymagania:

- podstawowe umiejętności administracyjne w Windows Server 2008,
- znajomość mechanizmów sieciowych i zabezpieczeń,
- umiejętność pracy z kodem w języku Transact-SQL,
- wiedza z zakresu koncepcji działania transakcyjnych baz danych.

Korzyści po szkoleniu:

Uczestnik będzie potrafił:

- rozumieć architekturę SQL Server 2008 R2,
- wdrażać i konfigurować serwery baz danych,
- wykonywać zadania administracyjne zgodnie z wymogami,
- monitorować i utrzymywać ciągłość działania baz danych.

Ścieżka certyfikacji:

Szkolenie nie jest związane z żadną ścieżką certyfikacji.

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, materiały w języku angielskim.

Program szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do SQL Server 2008 R2 i jego narzędzi

- Wprowadzenie do platformy SQL Server
- Praca z narzędziami SQL Server
- Konfigurowanie usług SQL Server

LAB: Wprowadzenie do SQL Server 2008 R2 i jego narzędzi

Moduł 2: Przygotowanie systemu SQL Server 2008 R2

- Przegląd architektury SQL Server 2008 R2
- Planowanie zasobów serwera
- Testy przed instalacyjne SQL Server 2008 R2

LAB: Przygotowanie systemu SQL Server 2008 R2

Moduł 3: Instalacja i konfiguracja SQL Server 2008 R2

- Przygotowanie do instalacji programu SQL Server 2008 R2
- Instalacja SQL Server 2008 R2
- Dostosowanie i automatyzacja instalacji

LAB: Instalacja i konfiguracja SQL Server 2008 R2

Moduł 4: Praca z bazami danych

- Przegląd baz danych SQL Server
- Praca z plikami i grupami plików
- Przenoszenie plików bazy danych

LAB: Praca z bazami 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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Moduł 5: Zrozumienie strategii odzyskiwania SQL Server 2008 R2

- Strategie kopii zapasowych
- Zrozumienie rejestracji transakcji w SQL Server
- Planowanie strategii tworzenia kopii zapasowych programu SQL Server

LAB: Zrozumienie strategii odzyskiwania SQL Server 2008 R2

Moduł 6: Tworzenie kopii zapasowych bazy danych SQL Server 2008 R2

- Tworzenie kopii zapasowych baz danych i dzienników transakcji
- Zarządzanie kopiami zapasowymi bazy danych
- Praca z opcjami kopi zapasowych

LAB: Tworzenie kopi zapasowych baz danych

Moduł 7: Przywracanie baz danych SQL Server 2008 R2

- Zrozumienie procesu przywracania
- Przywracanie baz danych
- Praca z odtwarzaniem do punkty w czasie
- Przywracanie bazy danych i poszczególnych plików

LAB: Przywracanie bazy danych SQL Server 2008 R2

Moduł 8: Importowanie i eksportowanie danych

- Przesyłanie danych do / z SQL Server 2008 R2
- Importowanie i eksportowanie danych tabeli
- Wstawianie wybranych danych

LAB: Importowanie i eksportowanie danych

Moduł 9: Uwierzytelnianie i autoryzacja użytkowników

- Uwierzytelnianie połączenia do SQL Server
- Nadanie dostępu do baz danych
- Uprawnienia na serwerach

LAB: Uwierzytelnianie i autoryzacja użytkowników

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Moduł 10: Przypisywanie ról serwera i bazy danych

- Praca z rolami serwera
- Praca z rolami bazy danych
- Tworzenie zdefiniowanych przez użytkownika ról bazy danych

LAB: Przypisywanie ról serwera i baz danych

Moduł 11: Nadawanie uprawień dostępu do zasobów

- Autoryzacja dostępu użytkownika do obiektów
- Autoryzacja użytkowników do wykonania kodu
- Konfigurowanie uprawnień na poziomie schematu

LAB: Nadawanie uprawnień dostępu do zasobów

Moduł 12: Audyt środowiska serwera SQL

- Opcje kontroli dostępu do danych w SQL Server
- Wdrożenie audytu serwera SQL
- Zarządzanie audytem serwera SQL

LAB: Audyt środowiska serwera SQL

Moduł 13: Automatyzacja zarządzania SQL Server 2008 R2

- Automatyzacja zarządzania serwerem SQL
- Praca z agentem
- Zarządzanie zadaniami agenta

LAB: Automatyzacja zarządzania SQL Server 2008 R2

Moduł 14: Konfigurowanie zabezpieczeń dla agenta serwera SQL

- Zrozumienie konfiguracji bezpieczeństwa agenta
- Konfiguracja poświadczeń
- Konfigurowanie kont Proxy

LAB: Konfigurowanie zabezpieczeń dla agenta serwera SQL

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Moduł 15: Monitorowanie SQL Server 2008 R2

- Konfiguracja powiadomień e-mail
- Monitorowanie błędów i zadarzeń
- Konfiguracja alertów, powiadomień i operatorów

LAB: Monitorowanie, alerty i powiadomienia

Moduł 16: Wykonywanie bieżącej konserwacji bazy danych

- Zapewnienie integralności danych
- Utrzymanie indeksów
- Automatyzacja rutynowych zadań konserwacji bazy danych

LAB: Bieżące utrzymanie bazy danych

Moduł 17: Analiza aktywności SQL Server 2008 R2

- Przechwytywanie aktywności za pomocą SQL Server Profiler
- Poprawa wydajności z Database Engine Tuning Advisor
- Praca z opcjami śledzenia

LAB: Śledzenie aktywności SQL Server 2008 R2

Moduł 18: Monitorowanie SQL Server 2008 R2

- Aktywny monitoring
- Przechwytywanie i zarządzanie danymi wydajności
- Analiza zebranych danych wydajności

LAB: Monitorowanie SQL Server 2008 R2

Moduł 19: Zarządzanie wieloma serwerami

- Praca z wieloma serwerami
- Wirtualizacja SQL Server
- Wdrażanie i uaktualnianie Data-Tier

LAB: Zarządzanie wieloma serwerami

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Moduł 20: Rozwiązywanie typowych problemów administracyjnych

- Metodologia rozwiązywania problemów
- Rozwiązywanie problemów związanych z obsługą
- Rozwiązywanie problemów współbieżności
- Rozwiązywanie problemów uwierzytelnień i połączeń

LAB: Rozwiązywanie najczęstszych problemów

Tagi: