



Szkolenie autoryzowane

MS 10775 Administrowanie bazami danych Microsoft SQL Server 2012

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

Opis szkolenia

Uwaga! Szkolenie wycofane z oferty.

Zapraszamy na szkolenie: [MS 20462 Administracja Microsoft SQL Server databases](#)

Szkolenie, podczas którego uczestnicy zapoznają się z konfiguracją oraz zasadami wykonywania zadań konfiguracji baz danych w SQL Server 2012. Szkolenie przedstawia zagadnienia poprawnego tworzenia, konfigurowania i utrzymania baz danych.

Wymagania:

- znajomość administracji Windows Server,
- umiejętność pracy z kodem w języku Transact-SQL,
- rozumienie koncepcji działania transakcyjnych baz danych.

Korzyści po szkoleniu:

Uczestnik będzie potrafił:

- wykonywać zadania tworzenia i konfiguracji baz danych,
- monitorować i utrzymywać ciągłość działania baz danych,
- realizować podstawową optymalizację wydajności zapytań.

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.

- tworzyć i modyfikować indeksy dla różnych rodzajów tabel i danych.

Ścieżka certyfikacji:

Szkolenie związane jest z egzaminem 70-462 - Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases

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

Program szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do SQL Server i jego zestawu narzędzi

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

LAB: Wprowadzenie do SQL Server i jego zestawu narzędzi

Moduł 2: Przygotowanie Systemu dla SQL Server 2012

- Omówienie architektury SQL Server
- Planowanie zapotrzebowania na zasoby serwera
- Preinstalacja testowana dla SQL Server

LAB: Przygotowanie systemu dla SQL Server

Moduł 3: Instalacja i konfiguracja SQL Server 2012

- Przygotowanie do instalacji SQL Server
- Instalowanie SQL Server
- Modernizacja i automatyzacja instalacji

LAB: Instalacja i konfiguracja SQL Server

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.

Moduł 4: Praca z bazami danych

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

LAB: Praca z bazami danych

Moduł 5: Poznanie modeli SQL Server 2012 Recovery

- Strategie tworzenia kopii zapasowych
- Zrozumienie rejestrowania transakcji SQL Server
- Planowanie strategii tworzenia kopii zapasowych SQL Server

LAB: Poznanie modeli SQL Server Recovery

Moduł 6: Tworzenie kopii zapasowych baz danych SQL Server 2012

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

LAB: Tworzenie kopii zapasowych baz danych SQL Server

Moduł 7: Przywracanie baz danych SQL Server 2012

- Zrozumienie procesu przywracania
- Przywracanie bazy danych
- Przywracanie do punktu w czasie
- Przywracanie bazy danych systemu i pojedynczych plików

LAB: Przywracanie bazy danych SQL Server 2012

Moduł 8: Importowanie i eksportowanie danych

- Przesyłanie danych do oraz z SQL Server
- Importowanie i eksportowanie danych w tabeli
- Wstawianie danych luzem

LAB: Importowanie i eksportowanie 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.

Moduł 9: Uwierzytelnianie i autoryzacja użytkowników

- Uwierzytelnianie połączenia do SQL Server
- Autoryzacja loginów dostępu do bazy danych
- Autoryzacja na różnych serwerach

LAB: Uwierzytelnianie i autoryzacja użytkowników

Moduł 10: Przypisywanie ról serwerów i baz danych

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

LAB: Przypisywanie ról serwerów i baz danych

Moduł 11: Autoryzacja użytkowników do zasobów

- Autoryzacja dostępu użytkownika do obiektów
- Autoryzacja użytkowników do wykonywania kodu
- Konfiguracja uprawnień na poziomie schematu

LAB: Autoryzacja użytkowników do dostępu do zasobów

Moduł 12: Kontrolowane środowiska SQL Server

- Opcje kontroli dostępu do danych SQL
- Wdrażanie SQL Server Audit
- Zarządzanie SQL Server Audit

LAB: Kontrola w środowisku SQL Server

Moduł 13: Automatyzacja zarządzania SQL Server 2012

- Automatyzacja zarządzania SQL Server 2012
- Praca z SQL Server Agent
- Zarządzanie zadaniami SQL Server Agent

LAB: Automatyzacja zarządzania SQL Server

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.

Moduł 14: Konfiguracja zabezpieczeń dla SQL Server Agent

- Zrozumienie zabezpieczeń SQL Server Agent
- Konfiguracja referencji
- Konfiguracja kont proxy

LAB: Konfiguracja zabezpieczeń SQL Server Agent

Moduł 15: Monitorowanie SQL Server 2012 za pomocą alertów i powiadomień

- Konfiguracja funkcji poczty
- Monitorowanie błędów SQL Server
- Konfiguracja operatorów, alarmów i powiadomień

LAB: Monitorowanie zadań SQL Agent za pomocą alertów i powiadomień

Moduł 16: Wykonywanie konserwacji bazy danych

- Zapewnienie integralności bazy danych
- Utrzymanie indeksów
- Automatyzacja rutynowych czynności konserwacyjnych

LAB: Wykonywanie bieżącej konserwacji bazy danych

Moduł 17: Przechwytywanie aktywności w SQL Server 2012

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

LAB: Przechwytywanie aktywności w SQL Server 2012

Moduł 18: Monitorowanie SQL Server

- Aktywny monitoring
- Przechwytywanie i zarządzanie danymi dotyczącymi skuteczności
- Analiza zebranych danych wydajnościowych

LAB: Monitorowanie SQL Server

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.

Moduł 19: Zarządzanie wieloma serwerami

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

LAB: Zarządzanie wieloma serwerami

Moduł 20: Rozwiązywanie problemów związanych ze sprawami administracyjnymi SQL Server 2012

- Metodologia rozwiązywania problemów SQL Server
- Rozwiązywanie problemów związanymi z usługami
- Rozwiązywanie problemy współbieżności
- Rozwiązywanie problemów logowania i łączności

LAB: Rozwiązywanie typowych problemów

Tagi:

Adres korespondencyjny:

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

D3

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.