

Szkolenie: Microsoft
MS-6231 Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 R2 Database

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-6231 Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 R2 Database** jest zapoznanie z zagadnieniami dotyczącymi utrzymania i obsługi baz danych **Microsoft SQL Server 2008R2**. Zdobyć umiejętności pozwalających na planowanie, instalację, konfigurację, zabezpieczanie oraz konserwację serwera baz danych. Nauczenie wykonywania zadań administracyjnych obejmujących wykonywanie i odtwarzanie baz danych, monitorowanie serwera oraz importowanie i eksportowanie danych. Zapoznanie z elementami automatyzacji zadań administracyjnych serwera **Microsoft SQL Server 2008R2**.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do SQL Server 2008 R2 i jego narzędzi
 - omówienie SQL Server
 - praca z narzędziami SQL Server
 - konfiguracja usług SQL Server
- Przygotowanie systemu pod SQL Server 2008 R2
 - omówienie architektury SQL Server 2008R2
 - planowanie zasobów serwera pod wymagania SQL Server
 - testowanie procesu instalacji SQL Server 2008R2
- Instalacja i konfiguracja SQL Server 2008R2
 - przygotowanie do instalacji SQL Server 2008R2
 - instalacja SQL Server 2008R2
 - aktualizacja i automatyzacja instalacji
- Praca z bazami danych
 - omówienie baz danych SQL Server

- praca z plikami i grupami plików
- przenoszenie baz danych
- Zrozumienie modeli odtwarzania w SQL Server 2008R2
 - strategię kopii bezpieczeństwa
 - omówienie działania dziennika transakcji
 - planowanie strategii kopii bezpieczeństwa
- Kopia bezpieczeństwa baz danych SQL Server 2008R2
 - kopia bezpieczeństwa baz danych i dziennika transakcji
 - zarządzanie kopiami bezpieczeństwa baz danych
 - omówienie opcji tworzenia kopii bezpieczeństwa
- Odtwarzanie baz danych SQL Server 2008R2
 - zrozumienie procesu odtwarzania
 - odtwarzanie baz danych
 - odtwarzanie do punktu w czasie
 - odtwarzanie baz systemowych i indywidualnych plików
- Import i export danych
 - transfer danych z/do SQL Server 2008R2
 - import i export tabel
 - wstawianie danych w trybie wsadowym
- Uwierzytelnianie i autoryzacja użytkowników
 - uwierzytelnianie połączeń do SQL Server 2008R2
 - autoryzacja loginów i dostęp do baz danych
 - autoryzacja pomiędzy serwerami
- Przypisywanie do ról serwerowych i bazodanowych
 - praca z rolami serwerowymi
 - praca ze stałymi rolami bazodanowymi
 - praca z rolami zdefiniowanymi przez użytkownika
- Autoryzacja użytkowników w dostępie do zasobów
 - autoryzacja użytkowników w dostępie do zasobów
 - autoryzacja użytkowników przy wykonywaniu kodu
 - testowanie uprawnień
- Audyt środowiska SQL Server
 - opcje audytu w SQL Server
 - implementacja audytu SQL Server
 - zarządzanie audytem
- Automatyzacja zarządzania SQL Server 2008R2<

- automatyzacja zarządzania SQL Server 2008R2
- praca z SQL Agent
- praca z zadaniami SQL Agent
- Konfiguracja bezpieczeństwa dla SQL Agent
 - zrozumienie bezpieczeństwa w SQL Agent
 - konfiguracja poświadczeń
 - konfiguracja kont Proxy
- Monitorowanie SQL Server 2008R2 poprzez alerty i powiadomienia
 - konfiguracja Database Mail
 - monitorowanie błędów w SQL Server
 - konfiguracja operatorów, alertów i powiadomień
- Zarządzanie ciągle bazami danych
 - sprawdzanie integralności za pomocą DBCC CHECKDB
 - monitorowanie fragmentacji indeksów
 - tworzenie planów utrzymania
 - zarządzanie indeksami
- Śledzenie dostępu do SQL Server 2008R2
 - zbieranie informacji za pomocą SQL Server Profiler
 - zwiększanie wydajności z wykorzystaniem Database Engine Tuning Advisor
 - wykorzystanie opcjami śledzenia
- Monitorowanie SQL Server 2008R2
 - monitorowanie aktywności
 - zbieranie informacji o wydajności
 - analiza zebranych informacji
- Zarządzanie wieloma serwerami
 - praca z wieloma serwerami
 - wirtualizacja SQL Server
 - wdrażanie i aktualizacja aplikacji typu "Data-tier"
- Rozwiązywanie problemów administracyjnych w SQL Server 2008R2
 - metodologia rozwiązywania problemów
 - rozwiązywanie problemów z usługą
 - rozwiązywanie problemów ze współbieżnością
 - rozwiązywanie problemów z dostępem do serwera

Wymagania:

- Podstawowa znajomość systemu Windows
- Doświadczenie w korzystaniu z języka **Transact-SQL**
- Doświadczenie z **relacyjnymi bazami danych**
- Podstawowe doświadczenie w planowaniu baz danych

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.