Szkolenie autoryzowane

MS 20464 Rozwój baz danych Microsoft SQL Server 2014

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Zapraszamy na szkolenie MS 20464 Rozwój baz danych Microsoft SQL Server 2014.

Korzyści po szkoleniu:

Po ukończeniu tego kursu uczestnicy będą wiedzieć m.in. jak

- zainstalować i skonfigurować bazę danych,
- zdiagnozować i naprawić podstawowe problemy,
- tworzyć i zarządzać obiektami,
- tworzyć użytkowników i zarządzać ich uprawnieniami,
- wykonywać kopie zapasowe na uruchomionej bazie,
- odtworzyć bazę danych do stanu z przed awarii.

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

Program szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do programowania baz danych

- Omówienie platformy SQL Server
- Praca z narzędziami SQL Server
- Konfiguracja usług SQL Server

Moduł 2: Projektowanie i implementacja tabel

- Projektowanie tabel
- Praca ze schematami
- Tworzenie i zmienianie tabel

Moduł 3: Zapewnienie integralności danych przez ograniczenia

- Wymuszanie integralności danych
- Implementacja integralności domeny
- Implementacja obiektów i więzy integralności

Moduł 4: Wprowadzenie do indeksowania

- Podstawowe koncepcje indeksowania
- Pojedyncze kolumny i indeksy złożone
- Struktura tabeli w SQL Server
- Praca z indeksami klastrowanymi

Moduł 5: Zaawansowane indeksowanie

- Podstawowe koncepcje planu wykonania
- Typowe elementy planu wykonania
- Praca z planami wykonania
- Projektowanie efektywnych indeksów nieklastrowanych
- Monitoring wydajności

Moduł 6: Indeksy magazynu kolumn

- Indeksy magazynu kolumn
- Najlepsze praktyki w zakresie indeksów magazynu kolumn

Moduł 7: Projektowanie i implementacja widoków

- Wprowadzenie do widoków
- Tworzenie i zarządanie widokami

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

- Zalecenia wydajnościowe dla widoków

Moduł 8: Projektowanie i implementacja procedur składowanych

- Wprowadzenie do procedur składowanych
- Praca z procedurami składowanymi
- Implementacja parametryzowanych procedur składowanych
- Kontrola kontekstu wykonania

Moduł 8: Projektowanie i implementacja funkcji definiowanych przez użytkownika

- Omówienie funkcji
- Projektowanie i implementacja funkcji skalarnych
- Projektowanie i implementacja funkcji zwracających tabelę
- Implementacja zaleceń dla funkcji
- Alternatywy dla funkcji

Moduł 9: Odpowiadanie na manipulowanie danych przez wyzwalacze

- Projektowanie wyzwalaczy DML
- Implementacja wyzwalaczy DML
- Zaawansowana koncepcja wyzwalaczy

Moduł 10: Używanie tabeli w pamięci

- Tabele pamięciowo zoptymalizowane
- Procedury macierzyste

Moduł 11: Implementacja kodu zarządzanego w SQL Server

- Wprowadzenie do integracji SQL CLR
- Importowanie i konfiguracja zestawów
- Implementacja integracji SQL CLR

Moduł 12: Przechowywanie i odpytywanie danych XML w SQL Server

- Wprowadzenie do XML i schematów XML
- Przechowywanie danych XML i schematów SQL Server
- Implementacja typowych danych XML
- Wykorzystanie składni T-SQL FOR XML
- Rozpoczęcie pracy z XQuery

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

- Dzielenie XML

Moduł 13: Praca z danymi przestrzennymi w SQL Server 2014

- Wprowadzenie do danych przestrzennych
- Praca z typami danych przestrzennych w SQL Server
- Wykorzystanie danych przestrzennych w aplikacjach

Tagi: