Szkolenie autoryzowane

MS 55352 Wprowadzenie do baz danych SQL

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Podczas szkolenia zapoznasz się z podstawowymi koncepcjami dotyczącymi baz danych poprzez prezentacje i ćwiczenia praktyczne dotyczące SQL Server, Azure SQL Server i innych baz danych SQL Server opartych na chmurze. Szkolenie opisuje takie zagadnienia związane z bazami danych jak typy, języki i projekty. Aktualizuje i zastępuje szkolenie 10985C opublikowane wcześniej pod tym samym tytułem.

Program szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do baz danych

- Wprowadzenie do relacyjnych baz danych
- Inne bazy danych i przechowywanie
- Analiza danych
- Języki baz danych SQL Server
- Eksploracja baz danych i tabel SQL Server
- Poznaj serwer SQL
- Przeszukiwanie baz danych i tabeli

Moduł 2: Modelowanie 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.

- Modelowanie danych
- Projektowanie bazy danych
- Modelowanie relacji
- Identyfikacja komponentów w modelowaniu relacji

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Zrozumieć popularne techniki modelowania danych,
- Opisać model bazy danych ANSI/SPARC,
- Opisać modelowanie relacji jednostki.

Moduł 3: Normalizacja

- Podstawy normalizacji
- Forma normalna
- Denormalizacja

Moduł 4: Relacje

- Wprowadzenie do relacji
- Planowanie integralności referencyjnej
- Planowanie i wdrażanie integralności referencyjnej

Moduł 5: Wydajność

- Indeksowanie
- Wydajność zapytań
- Konkurencja
- Problemy z wydajnością
- Korzystanie z indeksów
- Wpływ indeksowania na wydajność
- Efekty wydajnościowe typów łączenia i wyszukiwania
- Efekty wydajności zgodności

Moduł 6: Obiekty bazy danych

- Tabele
- Wyświetlenia
- Zapisane procedury, wyzwalacze i funkcje
- Korzystanie z obiektów 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.

Tagi:

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.