

MS SQL Server 2019-co nowego?



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami **szkoleń e-learningowych!**

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane jest zarówno do doświadczonych administratorów jak i użytkowników środowisk serwerów baz danych MS SQL Server chcących poznać zupełnie nowe, wprowadzane dopiero w wersji 2019, lub prawie nowe, wprowadzone wprawdzie już w poprzednich wersjach, ale do tej pory mniej popularne, funkcje oferowane przez silnik bazy danych. Pod koniec szkolenia przedstawiane są również nowości związane z pozostałymi usługami środowiska MS SQL Serwera, np. usługami analitycznymi.

Ze względu na to, że zmiany wprowadzone w wersji 2019 nie są aż tak spektakularne, w trakcie laboratoriów oprócz nowości przedstawiane są również wybrane, ciekawe ale wprowadzone nieco wcześniej funkcje MS SQL Serwera.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Wiedza oraz umiejętności praktyczne związane z możliwością wykorzystania nowych, lub prawie nowych, ale rzadziej stosowanych funkcji oferowanych przez środowisko MS SQL Serwera.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Doświadczenie i wiedza praktyczna dotycząca administrowania i pracy w środowisku relacyjnych baz danych MS SQL Serwera.

Podstawowa wiedza z zakresu systemu operacyjnego Microsoft Windows.

BASIC

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

MS SQL SERVER 2019-CO NOWEGO?

PL distance learning

kod szkolenia: MS SQL

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Querying Data with Transact-SQL 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20761

ADVANCED

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Performance Tuning and Optimizing SQL Databases 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_10987

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Developing SQL Databases 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20762

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Administering a SQL Database Infrastructure 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20764

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Provisioning SQL Databases 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20765

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Implementing a SQL Data Warehouse 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20767

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Developing SQL Data Models 2017

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20768

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Tworzenie zapytań do bazy danych na platformie MS SQL Server

PL distance learning

kod szkolenia: SQL01

EXPERT

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

SQL Always On High Availability with SQL 2016

PL distance learning

kod szkolenia: MS 55246

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

SQL dla analityków

PL distance learning

kod szkolenia: SQL02

OPROGRAMOWANIE SERWEROWE MS SQL

Optymalizacja zapytań MS SQL

PL distance learning

kod szkolenia: SQL03

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Przegląd istotnych zmian wprowadzanych w poprzednich wersjach MS SQL Serwera
 - MS SQL 2005-2014
 - Laboratorium 1, 2, 3, 4
 - MS SQL 2016
 - Laboratorium 5
 - MS SQL 2017
 - Laboratorium 6
2. MS SQL 2019
 - Uwagi dotyczące wersji
 - Instalacja/aktualizacja
3. Co nowego w SQL 2019? – przegląd
4. Silnik bazy danych
 - Inteligentne sposoby przetwarzania danych
 - Technologie typu In-Memory
 - Wyższa wydajność
 - Monitorowanie
 - Laboratorium 7
5. Opcje konfiguracyjne
 - Pamięć
 - MaxDOP
6. Wysoka dostępność i wydajność
 - AlwaysOn Availability Groups
 - Przywracanie po awarii
 - Indeksy
 - TDE
 - Laboratorium 8
7. Bezpieczeństwo
 - Poufność danych
 - Zarządzanie certyfikatami
 - Klasyfikacja danych
 - Laboratorium 9
8. Rozwój bazy
 - Bazy danych typu Graph
 - Wsparcie dla kodowania Unicode
 - Rozszerzenia językowe
 - Dane przestrzenne
 - Obsługa błędów
 - Laboratorium 10
9. Wybór platformy
 - Wsparcie dla systemu Linux
 - Konteneryzacja
10. Inne usługi i komponenty
 - Uczenie maszynowe (Machine Learning)
 - Big Data
 - PolyBase
 - Usługi Analityczne – SSAS
 - Usługa MDS (Master Data Service)

- Usługi Integracyjne – SSIS
- Usługi Raportujące – SSRS

Kod szkolenia	MS SQL / PL DL 3d
Czas trwania	3 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Altkom