

Warsztaty: Aktualizacja umiejętności do SQL Server 2019

Opis: Warsztaty dostarczają wiedzy oraz praktycznych umiejętności, związanych z nowościami w Microsoft SQL Server 2019. Słuchacze będą mieli możliwość praktycznej konfiguracji na środowisku wirtualnym.

Czas: 24 godziny

Wymagania wstępne:

- Doświadczenie w tworzeniu i zarządzaniu bazami danych z SQL Server 2012 lub 2014.
- Podstawowa wiedza z zakresu systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2016 oraz jego kluczowych funkcji.
- Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Dla kogo: Warsztaty dla administratorów, projektantów, programistów oraz osób zainteresowanych nowościami w SQL Server 2019.

Zakres tematyczny:

- 1) Wprowadzenie do SQL Server 2019**
 - a. Przegląd cech systemu SQL Server 2019
 - b. Edycje i komponenty SQL Server 2019
 - c. Instalacja SQL Server 2019
 - d. Ulepszenia SQL Server Management Studio
- 2) Co nowego w wydajności SQL Server 2019**
 - a. Indeksy kolumnowe dla analityki operacyjnej
 - b. Rozszerzenia dla konstrukcji pamięciowych
 - c. Wykorzystanie magazynu zapytań (Query Data Store)
 - d. Tabele tymczasowe
- 3) Co nowego w bezpieczeństwie**
 - a. Używanie Always Encrypted
 - b. Zabezpieczenia na poziomie wiersza
 - c. Dynamiczne maskowanie danych
- 4) Co nowego w dostępności i skalowalności SQL Server**
 - a. Rozszerzenia w AlwaysOn Availability Groups
 - b. Rozszerzenia In-Memory OLTP
 - c. Nowe cechy cache danych
 - d. Wykorzystanie systemu Windows Server 2019
- 5) Co nowego w dostępie do danych SQL Server**
 - a. PolyBase
 - b. Ulepszenia w Integration Services

-
- 6) Co nowego dla SQL Server w chmurze**
- a. Stretch Database
 - b. Ulepszone Backups to Azure
 - c. Wstęp do SQL Server 2019 Hybrid Cloud
 - d. Co nowego w SQL Server Azure Database