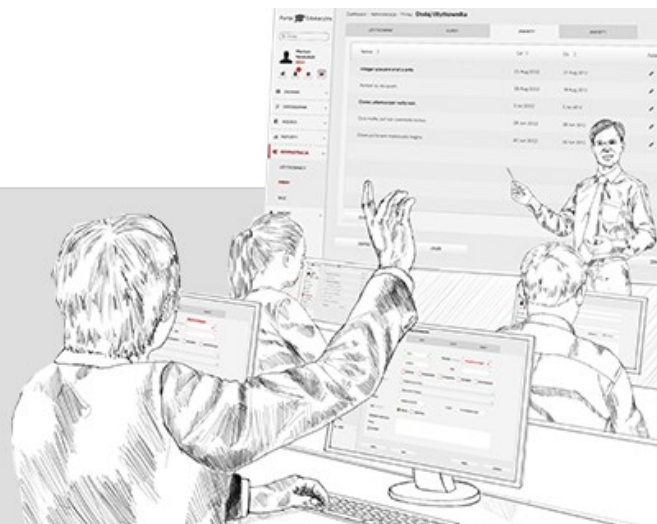


Aktualizacja umiejętności do SQL Server 2016



Autor i trener



Trener Tomasz Gniadek

Administrator i certyfikowany trener firmy Microsoft.



Od ponad 16 lat aktywnie szkoli na rynku IT, od 2003 roku dzieli się wiedzą jako certyfikowany trener Microsoft.

Specjalizuje się w technologiach związanych z Windows Server, Exchange Server i bazami danych SQL Server. Potwierdza to uzyskanymi certyfikatami MCSE Server Infrastructure, MCITP Database Administrator i MCITP Enterprise Messaging Administrator.

Posiada również 7-letnią praktykę jako administrator i wdrożeniowiec. Pomaga firmom w zaplanowaniu i modernizacji ich środowisk IT. Dzięki codziennej pracy jako administrator ma stały kontakt z najnowszymi technologiami nie tylko w teorii, ale również w praktyce.

Wypowiedź Uczestnika warsztatów

„Uczestnictwo w warsztatach pozwoliło mi w krótkim czasie poznać wszystkie najważniejsze nowe funkcjonalności platformy SQL Server 2016 z ukierunkowaniem na tematy administracyjne.

Program zajęć był dobrze przedstawiony i zawierał dużą liczbę ćwiczeń praktycznych, jak również zaleceń dotyczące rzeczywistych sytuacji i najlepszych praktyk w konfiguracji baz danych.

Każdy uczestnik warsztatów mógł praktycznie poznać SQL Server 2016 w wirtualnym środowisku Hyper-V. Prowadzący ma duże doświadczenie i szeroką wiedzę na temat administrowania bazami danych. Chętnie odpowiadał na zadawane pytania, wykazywał duże zaangażowanie i bardzo elastyczne (w pozytywnym znaczeniu) podejście do omawianych zagadnień, jak również skupiał się na tematach bardziej przydatnych w mojej pracy.

Zdobyta wiedza i doświadczenie pozwolą mi na efektywniejsze wykorzystanie nowej platformy baz danych w pracy”.

Krzysztof Cholewinski

PwC Polska Sp. z o.o.

Enterprise Architecture Assistant Manager

Opis warsztatów

Warsztaty dostarczają wiedzy oraz praktycznych umiejętności, związanych z nowościami w Microsoft SQL Server 2016. Słuchacze będą mieli możliwość praktycznej konfiguracji na środowisku wirtualnym.



Czas trwania: 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 2012 oraz jego kluczowych funkcji.
- Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.



Dla kogo:

Warsztaty dla administratorów, projektantów, programistów oraz osób zainteresowanych nowościami w SQL Server 2016.



Zakres tematyczny:

1) Wprowadzenie do SQL Server 2016 SP1

- a. Przegląd cech systemu SQL Server 2016
- b. Edycje i komponenty SQL Server 2016
- c. Instalacja SQL Server 2016
- d. Ulepszenia SQL Server Management Studio

2) Co nowego w wydajności SQL Server 2016

- 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 2016

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 2016 Hybrid Cloud
- d. Co nowego w SQL Server Azure Database