

kod szkolenia: DP-300 / PL DL 4d

Implement scalable database solutions using Azure SQL

Autoryzowane szkolenie Implement scalable database solutions using Azure SQL **DP-300** szkolenie w formule **Distance Learning**.

specjalista, architekt sanych, deweloper - docelowa grupa odbiorców.



Odbiorcy szkolenia

Kurs DP-300 skierowany do:

- specjalistów zarządzających danymi i bazami danych którzy chcą zdobyć wiedzę z zakresu administracji technologii danych dostępnych na platformie Microsoft Azure.
- architektów danych
- deweloperów aplikacji którzy chcą poznać technologie danych dostępne w Azure i jak te technologie można wykorzystać w aplikacjach.
- osób przygotowujących się do egzaminu DP-300



Korzyści

Wiedza oraz umiejętności praktyczne związane z zarządzaniem bazami danych SQL Server, infrastrukturą w chmurze, w lokalnych zasobach i rozwiązaniach hybrydowych oraz pracy z usługami relacyjnych baz danych w ramach oferty PaaS w Azure

Dodatkowo uczestnicy będą potrafili wykorzystać wiedzę w trakcie tworzenia aplikacji które dostarczają zawartość relacyjnych baz danych.



Program szkolenia

1. Rola administratora baz danych Azure
 - Role w ramach platformy danych Azure
 - Opcje i mechanizmy baz danych Azure
 - Poziomy zgodności SQL Server
 - Nowe funkcje Azure
2. Planowanie i implementowanie zasobów platformy danych
 - Wdrażanie SQL Server za pomocą usług IaaS
 - Wdrażanie SQL Server za pomocą usług PaaS
 - Wdrażanie opensource'owych rozwiązań bazodanowych w Azure
3. Implementowanie bezpiecznego środowiska
 - Konfiguracja autentykacji do Baz Danych
 - Konfiguracja autoryzacji do Baz Danych
 - Zabezpieczanie danych składowanych
 - Zabezpieczanie transferu danych
 - Implementowanie kontroli zgodności dla wrażliwych danych
4. Monitorowanie i optymalizacja zasobów operacyjnych
 - Punkty odniesienia i monitoring wydajności
 - Główne powody spadku wydajności
 - Konfiguracja zasobów dla optymalnej wydajności
 - Konfiguracja baz danych użytkownika
 - Zadania utrzymaniowe związane z wydajnością
5. Optymalizacja wydajności zapytań
 - zrozumienie planów zapytań SQL Server'a
 - Poznanie projektowania baz danych pod kątem wydajności
 - Usprawnienia w zakresie wydajności na podstawie oceny
6. Automatyzacja zadań
 - Ustawianie wdrożenia automatycznego
 - Definiowanie harmonogramów zadań
 - Konfiguracja Extended Events
 - Zarządzanie zasobami Azure PaaS za pomocą metod automatyzacji
7. Planowanie i implementacja środowisk wysokiej dostępności i odzyskiwania
 - Strategie wysokiej dostępności i odzyskiwania (HADR)
 - Usługi IaaS i narzędzia baz danych do HADR
 - Usługi PaaS i narzędzia baz danych do HADR
 - Kopie zapasowe baz danych i odzyskiwanie



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Doświadczenie w zakresie zarządzania bazami danych.

Znajomość technologii chmurowych.

Podstawowa wiedza z zakresu systemu operacyjnego Microsoft Windows oraz jego kluczowych funkcji.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów

Szkolenia poprzedzające: DP-100, DP-900

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć.

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na: <https://www.altkomakademia.pl/jak-dzialamy/o-szkoleniach/?distance-learning>



Szkolenie obejmuje

* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie:

<https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/>

* dostęp do portalu słuchacza AltKom Akademii



Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski

Metoda egzaminacyjna

Egzamin w formie on-line. Zapis na stronie <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>

Czas trwania

4 dni / 28 godzin

Opis egzaminu

Po kursie DP-300 można przystąpić do certyfikowanego egzaminu Microsoft. Szczegóły na:

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/dp-300>