

kod szkolenia: AA_20765 / PL DL 5d

Provisioning SQL Databases 2017

Szkolenie autorskie. **Odpowiednik autoryzowanego kursu MS 20765.**

Docelowa grupa odbiorców: ***Administrator *programista baz danych**



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane jest do administratorów oraz programistów baz danych odpowiedzialnych za administrację serwerem i zarządzanie bazami danych SQL Server 2017.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Wiedza oraz umiejętności praktyczne związane z zarządzaniem bazami danych przy wykorzystaniu funkcjonalności dostarczanej przez MS SQL Server 2017.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Wiedza praktyczna dotycząca Transact-SQL, relacyjnych baz danych, podstawowa wiedza z zakresu systemu operacyjnego Microsoft Windows oraz jego kluczowych funkcji lub wiedza z zakresu szkolenia MS 20761 lub AA_20761.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

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:

<http://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski



Szkolenie obejmuje

- * materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>
- * dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Agenda szkolenia

1. Komponenty SQL Server 2017
 - wstęp do platformy SQL Server
 - przegląd architektury SQL Server
 - usługi i opcje konfiguracji SQL Server
2. Instalacja SQL Server 2017
 - zagadnienia instalacji SQL Server
 - pliki TempDB
 - instalacja SQL Server 2017
 - automatyzacja instalacji
3. Aktualizacja do SQL Server 2017
 - wymagania aktualizacji
 - aktualizacja usług

- migracja danych i aplikacji SQL Server
- 4. Wdrażanie SQL Server w Microsoft Azure
 - maszyny wirtualne SQL Server w Azure
 - wdrażanie bazy danych Azure SQL
 - migracja baz danych on-premise do bazy Azure SQL
- 5. Praca z bazami danych i ich przechowywaniem
 - przegląd baz danych SQL Server
 - tworzenie baz danych
 - pliki i grupy plików bazy danych
 - przenoszenie plików bazy danych
 - rozszerzenia puli bufora
- 6. Opcje przechowywanie bazy danych
 - wydajność magazynu danych SQL Server
 - udziały plikowe SMB
 - przechowywanie SQL Server w Azure
 - rozciąganie baz danych
- 7. Wykonywanie zadań obsługi bazy danych
 - sprawdzanie integralności baz danych
 - utrzymanie indeksów
 - automatyzacja typowych zadań obsługi baz danych