

# SQL Server on Linux 2017

## PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie jest przeznaczone dla specjalistów baz danych, którzy są zainteresowani implementowaniem rozwiązań SQL Server w systemie Linux.

## KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uczestnicy poznają możliwości instalacji, zarządzania i konfiguracji bazy SQL Server 2017 na systemie Linux. Kurs pozwoli poznać oraz przećwiczyć te możliwości w praktyce.

## OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Doświadczenie w zarządzaniu środowiskiem SUSE, Red Hat lub Ubuntu. Doświadczenie z pracą z językiem SQL. Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów

Jako uzupełnienie rekomendujemy:

- MS 20764 Administering a SQL Database Infrastructure

Metoda szkolenia:

- wykład + warsztaty

---

## PRZYGOTOWANIE DO SZKOLENIA

Wirtualna Klasa

- Poznanie trenera i grupy
- Sprawdzanie wiedzy - testy i quizy
- Wprowadzenie w temat zajęć

## WYKŁADY I WARSZTATY

Sala szkoleniowa

1. Wstęp do SQL Server 2017 na systemie Linux
  - Po co SQL Server na Linuxie
  - Możliwości SQL Server w Linuxie
  - Kontenery
  - Maszyny wirtualne w Azure z Linuxem oraz SQL Server
2. Wdrażanie SQL Server na systemie Linux
  - Wdrażanie SQL Server na Ubuntu
  - Wdrażanie SQL Server na SUSE
  - Wdrażanie SQL Server na Red Hat

- Wdrażanie SQL Server jako kontener w Docker
- 3. Instalacja dodatkowych komponentów
  - SQL Server agent
  - SQL Server full-text search
  - SQL Server integration services
- 4. Konfiguracja SQL Server w systemie Linux
  - Konfiguracja SQL Server za pomocą mssql-conf
  - Konfiguracja SQL Server w obrazie dla kontenera
- 5. Zarządzanie połączeniami do baz SQL Server
  - Łączenie do SQL Server na Linuxie
  - Zarządzanie SQL Server na Linuxie
- 6. Migracja baz do SQL Server na Linuxie oraz odtwarzanie po awarii
  - Kopia zapasowa i odtwarzanie
  - Import i export bazy
  - Asystent migracji
- 7. Wysoka dostępność
  - Log shipping
  - Klastry niezawodnościowe
  - Grupy dostępności

## WSPARCIE I ROZWÓJ PO SZKOLENIU

Portal Altkom Akademii

- Dostęp do materiałów szkoleniowych i uzupełniających
- Opieka trenera
- Kontakt ze społecznością

---

<b>Kod szkolenia</b>	MS 10999 / PL AA 2d
<b>Czas trwania</b>	2 dni
<b>Poziom</b>	Średnio zaawansowany
<b>Autoryzacja</b>	Microsoft