

kod szkolenia: DP-603 / PL DL 1d

Implement Real-Time Intelligence with Microsoft Fabric

Szkolenie wprowadza podstawowe elementy pozyskiwania, przekształcania i analizowania danych przesyłanych strumieniowo za pomocą usługi Microsoft Fabric.



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla:

- inżynierów danych
- analityków, którzy mają już doświadczenie w pracy z Microsoft Fabric i chcą poszerzyć swoje umiejętności w zakresie analizy danych w czasie rzeczywistym.

Przed zapisaniem się, zachęcamy do dokładnego zapoznania się z Agendą szkolenia oraz sekcją Oczekiwane przygotowanie.



Korzyści

1. Podstawy eventstream i eventhouse w Microsoft Fabric – Nauczysz się uruchamiać eventhouse i wypełniać go danymi pochodzącymi ze strumienia.
2. Praktyczna nauka – Poprzez laboratoria zdobędziesz doświadczenie, które łatwo przełożysz na realne zadania w pracy.
3. Zarządzanie strumieniem danych w MS Fabric – Zdobędziesz wiedzę, jak wykorzystać eventstream i eventhouse w MS Fabric.
4. Zrozumienie usługi KQL Database – Nauczysz się analizy danych przy pomocy KQL.
5. Zrozumienie idei aktywatora – Poznasz w praktyce mechanizm wyzwalania reakcji na wykryte wzorce danych.



Program szkolenia

1. Wprowadzenie do analizy w czasie rzeczywistym w usłudze Microsoft Fabric
2. Używanie Eventstream w usłudze Microsoft Fabric
 - Składniki strumienia zdarzeń.
 - Źródła i miejsca docelowe strumienia zdarzeń.
 - Przekształcenia strumienia zdarzeń.
3. Praca z danymi w czasie rzeczywistym w usłudze Eventhouse w Microsoft Fabric
 - Rozpocznij przygodę z Eventhouse.
 - Efektywne używanie języka KQL.
 - Zmaterializowane widoki i funkcje składowane.
4. Tworzenie pulpitów nawigacyjnych w czasie rzeczywistym za pomocą usługi Microsoft Fabric
 - Wprowadzenie do pulpitów nawigacyjnych w czasie rzeczywistym.
 - Organizowanie i filtrowanie danych pulpitu nawigacyjnego.
 - Zarządzanie pulpitemi nawigacyjnymi i ich optymalizacja.
5. Korzystanie z aktywatora w usłudze Microsoft Fabric
 - Konfiguracja Aktywatora dla danych.
 - Tworzenie reguł w aktywatorze.
 - Konfigurowanie akcji w aktywatorze.



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Znajomość podstawowych pojęć i usług związanych bazami danych
- Znajomość podstaw języków Python i SQL (a przynajmniej jednego z nich).
- Ukończenie ścieżki szkoleniowej DP-900
- Ukończenie ścieżki szkoleniowej DP-601

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
- Metoda szkolenia:

- Wykład (50%)
- Ćwiczenia (50%)

Główne narzędzia dydaktyczne obejmują prezentacje PowerPoint, praktyczne środowiska laboratoryjne i zasoby usługi Microsoft Learn.

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/paths/explore-real-time-analytics-microsoft-fabric/>



Język

- Wykład: polski
- Materiały: angielski

Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Metoda egzaminacyjna