kod szkolenia: DP-3029 / PL DL 1d

Work smarter with Copilot in Microsoft Fabric

Microsoft Copilot może znacząco przyspieszyć pracę z danymi, od ich integracji i przekształcania, przez analizę, aż po tworzenie raportów i podsumowań. Szkolenie pokazuje, jak praktycznie wykorzystywać jego możliwości w środowisku Microsoft Fabric, aby sprawniej realizować codzienne zadania analityczne i inżynierskie.

Uczestnicy poznają zastosowanie Copilot w najważniejszych obszarach Microsoft Fabric, takich jak Data Factory, inżynieria danych, data science, magazynowanie danych, Power BI, analiza w czasie rzeczywistym, SQL Database oraz agenci danych. Dowiedzą się również, jak włączać, skalować i zarządzać rozwiązaniem Copilot w organizacji.

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla osób pracujących z danymi, które chcą wykorzystywać Copilot w Microsoft Fabric do szybszego wykonywania zadań związanych z integracją, przekształcaniem, analizą i raportowaniem danych.

- W szczególności szkolenie jest skierowane do:
- analityków danych,
- inżynierów danych,
- specjalistów pracujących z Power BI,
- użytkowników Microsoft Fabric,
- osób pracujących z Data Factory, Data Warehouse, SQL Database i analizą danych w czasie rzeczywistym,
- osób rozwijających kompetencje w obszarze analizy, modelowania i inżynierii danych.

Korzyści

- Praca z Copilot w Microsoft Fabric – poznasz możliwości wykorzystania AI w najważniejszych obszarach platformy danych Microsoft.
- Integracja i przekształcanie danych – nauczysz się korzystać z Copilot podczas pracy z potokami, przepływami danych i procesami przygotowania danych.
- Inżynieria i analiza danych – sprawdzisz, jak Copilot wspiera pracę z notesami, kodem, modelami oraz zadaniami analitycznymi.
- Tworzenie raportów w Power BI – poznasz sposoby wykorzystania Copilot do przygotowywania raportów, podsumowań i prezentowania najważniejszych informacji.
- Praca z magazynem danych i SQL – dowiesz się, jak wykorzystywać Copilot podczas tworzenia zapytań i pracy z danymi w Microsoft Fabric.
- Analiza danych w czasie rzeczywistym – poznasz możliwości wsparcia Copilot w obszarze Real-Time Intelligence.
- Zarządzanie rozwiązaniem Copilot – zrozumiesz, jak włączać, skalować i kontrolować wykorzystanie Copilot w środowisku Microsoft Fabric.

Program szkolenia

1.Wprowadzenie do rozwiązania Copilot w usłudze Microsoft Fabric
   - Omówienie rozwiązania Copilot dla usługi Microsoft Fabric Data Factory
   - Omówienie rozwiązania Copilot na potrzeby inżynierii danych i nauki o danych
   - Omówienie rozwiązania Copilot dla magazynu danych
   - Omówienie rozwiązania Copilot w usłudze Power BI
   - Omówienie narzędzia Copilot na potrzeby analizy Real-Time
   - Omówienie obciążenia narzędzia Copilot dla usługi SQL Database
   - Omówienie agentów danych usługi Microsoft Fabric

2.Wprowadzenie do platformy Copilot w usłudze Microsoft Fabric na potrzeby inżynierii danych
   - Skorzystaj z Copilot z Microsoft Fabric Dataflow Gen2
   - Używanie rozwiązania Copilot z potokami danych usługi Microsoft Fabric
   - Korzystanie z narzędzia Copilot w notesach usługi Microsoft Fabric

3.Wprowadzenie do platformy Copilot w usłudze Microsoft Fabric for Data Warehouse
   - Korzystanie z uzupełniania kodu Copilot w magazynie danych usługi Microsoft Fabric
   - Korzystanie z czatu Copilot w magazynie danych usługi Microsoft Fabric
   - Używanie szybkich akcji copilot w magazynie danych usługi Microsoft Fabric
   - Zapoznaj się z najlepszymi rozwiązaniami dotyczącymi korzystania z rozwiązania Copilot w magazynie danych usługi Microsoft Fabric

4.Wprowadzenie do aplikacji Copilot w usłudze Power BI

- Wprowadzenie do pulpitów nawigacyjnych w czasie rzeczywistym.
- Przygotowywanie danych do użycia z Copilot w usłudze Power BI
- Twórca raportów za pomocą rozwiązania Copilot w usłudze Power BI
- Twórca podsumowania za pomocą rozwiązania Copilot w usłudze Power BI

5.Implementowanie agentów danych usługi Microsoft Fabric (czat z danymi)

- Omówienie możliwości agenta danych usługi Microsoft Fabric
- Implementowanie kompleksowego agenta danych usługi Microsoft Fabric
- Integrowanie agentów danych usługi Microsoft Fabric z rozwiązaniem Microsoft Foundry
- Używanie agentów danych usługi Microsoft Fabric w usłudze Power BI

6.Zarządzanie rozwiązaniem Copilot w usłudze Microsoft Fabric

- Jak działa rozwiązanie Copilot w usłudze Microsoft Fabric
- Włączanie rozwiązania Copilot w usłudze Microsoft Fabric
- Omówienie użycia rozwiązania Copilot w usłudze Microsoft Fabric
- Skalowanie rozwiązania Copilot w usłudze Microsoft Fabric

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Należy zapoznać się z podstawowymi pojęciami i terminologią danych, w tym inżynierią danych, modelowaniem i analizą.
- 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 i prezentacja produktu (50%)
- Ćwiczenia (50%)

Główne narzędzia dydaktyczne obejmują prezentacje PowerPoint, demonstracje na środowisku testowym, praktyczne środowiska laboratoryjne i zasoby Microsoft Learn

Język

Wykład: polski
Materiały: angielski

Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Metoda egzaminacyjna