Szkolenie: Microsoft

DP-700T00: Implement data engineering solutions using Microsoft Fabric

Microsoft Partner

Cel szkolenia:

Ten kurs obejmuje metody i praktyki implementowania rozwiązań inżynierii danych przy użyciu usługi Microsoft Fabric. Uczniowie dowiedzą się, jak projektować i opracowywać efektywne wzorce ładowania danych, architektury danych i procesy aranżacji. Cele obejmują pozyskiwanie i przekształcanie danych oraz zabezpieczanie, zarządzanie i monitorowanie rozwiązań inżynierii danych.

Profil odbiorców:
Grupą docelową tego kursu są specjaliści ds. danych z doświadczeniem w wyodrębnianiu, przekształcaniu i ładowaniu danych. DP-700 został zaprojektowany dla specjalistów, którzy muszą tworzyć i wdrażać rozwiązania inżynierii danych przy użyciu usługi Microsoft Fabric na potrzeby analizy danych w skali przedsiębiorstwa. Uczniowie powinni również mieć doświadczenie w manipulowaniu i przekształcaniu danych za pomocą języka SQL, PySpark lub KQL.

Umiejętności zdobyte po ukończeniu:

- Pozyskiwanie danych za pomocą usługi Microsoft Fabric
- Implementowanie usługi lakehouse w usłudze Microsoft Fabric
- Implementowanie analizy w czasie rzeczywistym za pomocą usługi Microsoft Fabric
- Implementowanie magazynu danych za pomocą usługi Microsoft Fabric
- Zarządzanie środowiskiem w usłudze Microsoft Fabric

Plan szkolenia:

- Pozyskiwanie danych za pomocą usługi Microsoft Fabric
  - Moduł 1: Pozyskiwanie danych za pomocą przepływów Dataflows Gen2 w usłudze Microsoft Fabric
  - Moduł 2: Orkiestracja procesów i przepływu danych za pomocą usługi Microsoft Fabric
  - Moduł 3: Używanie platformy Apache Spark w usłudze Microsoft Fabric
  - Moduł 4: Praca z danymi w czasie rzeczywistym w usłudze Eventhouse w Microsoft Fabric
- Implementowanie usługi Lakehouse za pomocą usługi Microsoft Fabric
  - Moduł 1: Wprowadzenie do kompleksowej analizy przy użyciu usługi Microsoft Fabric

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Moduł 2: Wprowadzenie do usługi lakehouse w usłudze Microsoft Fabric
- Moduł 3: Używanie platformy Apache Spark w usłudze Microsoft Fabric
- Moduł 4: Praca z tabelami Delta Lake w usłudze Microsoft Fabric
- Moduł 5: Pozyskiwanie danych za pomocą przepływów Dataflows Gen2 w usłudze Microsoft Fabric
- Moduł 6: Orkiestracja procesów i przepływu danych za pomocą usługi Microsoft Fabric
- Moduł 7: Organizowanie usługi lakehouse usługi Fabric z użyciem architektury medalionowej

- Implementowanie analizy w czasie rzeczywistym za pomocą usługi Microsoft Fabric
  - Moduł 1: Wprowadzenie do analizy w czasie rzeczywistym w usłudze Microsoft Fabric
  - Moduł 2: Używanie Eventstream w usłudze Microsoft Fabric
  - Moduł 3: Praca z danymi w czasie rzeczywistym w usłudze Eventhouse w Microsoft Fabric
  - Moduł 4: Tworzenie pulpitów nawigacyjnych w czasie rzeczywistym za pomocą usługi Microsoft Fabric
  - Moduł 5: Korzystanie z aktywatora w usłudze Microsoft Fabric
- Implementowanie magazynu danych za pomocą usługi Microsoft Fabric
  - Moduł 1: Wprowadzenie do kompleksowej analizy przy użyciu usługi Microsoft Fabric
  - Moduł 2: Wprowadzenie do magazynów danych w usłudze Microsoft Fabric
  - Moduł 3: Ładowanie danych do magazynu danych usługi Microsoft Fabric
  - Moduł 4: Wykonywanie zapytań w magazynie danych w usłudze Microsoft Fabric
  - Moduł 5: Wprowadzenie do funkcji Copilot w usłudze Microsoft Fabric dla magazynu danych
  - Moduł 6: Monitorowanie magazynu danych usługi Microsoft Fabric
  - Moduł 7: Zabezpieczanie magazynu danych usługi Microsoft Fabric
- Zarządzanie środowiskiem Microsoft Fabric
  - Moduł 1: Implementowanie ciągłej integracji i ciągłego dostarczania (CI/CD) w usłudze Microsoft Fabric
  - Moduł 2: Monitorowanie działań w usłudze Microsoft Fabric
  - Moduł 3: Zabezpieczanie dostępu do danych w usłudze Microsoft Fabric
  - Moduł 4: Administrowanie środowiskiem Microsoft Fabric

Wymagania:

Doświadczenie w wyodrębnianiu, przekształcaniu i ładowaniu danych. Doświadczenie w manipulowaniu i przekształcaniu danych za pomocą języka SQL, PySpark lub KQL.

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

Poziom trudności

Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają certyfikaty podpisane przez Microsoft (ukończenie kursu).

Ten kurs pomoże Ci przygotować się do egzaminu certyfikacyjnego **Microsoft Certified: Fabric Data Engineer Associate** (Exam DP-700), który jest dostępny w centrach egzaminacyjnych Pearson VUE.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer (MCT)

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001