

DA-100T00 Analyzing Data with Power BI

Czas trwania: 4 dzień

Dla kogo:

Szkolenie skierowane do specjalistów danych oraz do analizy biznesowej, którzy chcą dowiedzieć się, jak przeprowadzać analizę danych przy użyciu usługi Power BI oraz do osób, które opracowują raporty, wizualizują dane z platformy danych zarówno z chmury, jak i lokalnych.

Wymagania wstępne:

- doświadczenie zawodowe
- wiedza techniczna odpowiadającą informacjom zawartym w kursie Azure Fundamentals

Szkolenie przygotowuje do egzaminu:

DA-100 Analyzing Data with Power BI

Zakres tematyczny:

1. Pierwsze kroki z Microsoft Data Analytics
 - analiza danych i Microsoft
 - wprowadzenie do usługi Power BI
2. Przygotowanie danych w Power BI
 - uzyskiwanie danych z różnych źródeł danych
 - optymalizacja wydajności
 - rozwiązywanie błędów danych
3. Czyszczenie, przekształcanie i ładowanie danych w usłudze Power BI
 - kształtowanie danych
 - ulepszanie struktury danych
 - profilowanie danych
4. Projektowanie modelu danych w usłudze Power BI
 - wprowadzenie do modelowania danych
 - praca z tabelami
 - wymiary i hierarchie
5. Tworzenie miar przy użyciu języka DAX w usłudze Power BI
 - wprowadzenie do języka DAX
 - kontekst języka DAX
 - zaawansowany DAX
6. Optymalizacja wydajności modelu
 - optymalizacja modelu pod kątem wydajności
 - optymalizacja modeli DirectQuery
 - tworzenie i zarządzanie agregacjami
7. Tworzenie raportów
 - projektowanie raportów
 - Ulepszanie raportów
8. Tworzenie pulpitów nawigacyjnych
 - tworzenie pulpitów nawigacyjnych
 - pulpity nawigacyjne w czasie rzeczywistym
 - ulepszanie pulpitu nawigacyjnego
9. Tworzenie raportów podzielonych na strony w usłudze Power BI
 - przegląd raportów podzielonych na strony
 - tworzenie raportów podzielonych na strony
10. Przeprowadzanie zaawansowanych analiz
 - zaawansowane analizy

- wgląd w dane dzięki wizualizacji AI
- 11. Tworzenie obszarów roboczych i zarządzanie nimi
 - tworzenie obszarów roboczych
 - udostępnianie i zarządzanie zasobami
- 12. Zarządzanie zestawami danych w Power BI
 - parametry
 - zestawy danych
- 13. Bezpieczeństwo na poziomie wiersza
 - bezpieczeństwo w Power BI

Polecane szkolenia uzupełniające: