

Power BI Report Server – konfiguracja i administracja

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z planowaniem wdrożenia, instalacją, konfiguracją oraz administrowaniem platformy Microsoft Power BI Report Server.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik:

- Pozna specyficzne funkcjonalności i ograniczenia platformy Power BI Report Server.
- Zaprojektuje rozwiązanie analityczno-raportowe z wykorzystaniem Power BI Report Server oraz innych komponentów Microsoft: SQL Server Database Engine, SQL Server Analysis Services.
- Wykona instalację oraz konfigurację serwera raportów Power BI.
- Wdroży procedury automatycznego odświeżania danych na serwerze raportów.
- Zaimplementuje schemat zabezpieczeń oraz praw dostępu do obiektów oraz danych na serwerze.
- Pozna zasady optymalizacji raportów oraz modeli danych.

Profil uczestników

Szkolenie jest przeznaczone dla:

- Osób zajmujących się projektowaniem, implementacją oraz zarządzaniem platformą Power BI w środowiskach i organizacjach gdzie umieszczenie danych w chmurze jest niemożliwe z przyczyn prawnych lub formalnych.
- Administratorów Microsoft SQL Server, którzy chcą poszerzyć swoje kompetencje o zarządzanie kolejnym komponentem platformy danych Microsoft.

Przygotowanie uczestników

Do efektywnego uczestnictwa w szkoleniu przydatna będzie podstawowa wiedza dotycząca komponentów i zasad działania platformy Microsoft Power BI Service oraz Microsoft SQL Server. Przyda się znajomość podstaw języka SQL.

Szczegółowy program szkolenia

Wprowadzenie do Power BI Report Server

- Najważniejsze komponenty i narzędzia.

- Różnice pomiędzy Power BI Service a Power BI Report Server.
- Ograniczenia Power BI Report Server.
- Narzędzia: Portal Power BI Report Server, Power BI Desktop RS, Power BI Report Builder.
- Licencjonowanie Power BI Report Server.

Instalacja i konfiguracja Power BI Report Server.

Zarządzanie zawartością

- Foldery.
- Raporty interaktywne, raporty stronicowane, KPI.
- Zestawy danych.
- Publikowanie raportów

Procesy odświeżania danych.

Prawa dostępu do obiektów oraz do danych (row-level-security).

Monitorowanie serwera raportów.

Najczęściej spotykane problemy wydajnościowe.

- Rozmiar modelu semantycznego.
- Problemy w strukturze raportu.
- Wydajność działania raportów.

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie jest realizowane w formie praktycznych warsztatów w trakcie, których uczestnicy realizują kompletne rozwiązanie.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

3 dni, 24 godziny szkoleniowe

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- <https://www.comarch.pl/szkolenia/bazy-danych/ms-sql-server/microsoft-sql-server-analysis-services-administracja-i- optymalizacja-dzialan/>
- **Power BI – optymalizacja wydajnościowa**