

# AMAZON REDSHIFT – SZKOLENIE WPROWADZAJĄCE



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Data	16h / 2 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

## Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

1. Jak działa Redshift? - czyli architektura klastrów Redshiftowych.
2. Ewolucja usługi Redshift – czyli jak nie zgubić się w gąszczu funkcjonalności Redshifta?
3. Decoupling w akcji – czyli czemu rozdzielenie przestrzeni dyskowej i mocy obliczeniowej stało się nowym standardem analizy danych hurtownianych na przykładzie RA3.
4. Skalowalność Redshifta – czyli automatyczne dostosowywanie mocy obliczeniowej do realnych potrzeb.
5. Optymalizacja Redshifta – czyli od czego zależy wydajność hurtowni oraz o dystrybucji danych w klastrze.
6. Redshift na produkcji
  - Jak dbać o bezpieczeństwo danych i dostępy w hurtowni?
  - Jak tworzyć i zarządzać kopiami bezpieczeństwa?
7. Ładowanie danych do klastra – o najlepszych praktykach i integracji z usługą S3.

**8. Konsumpcja danych z Redshifta – czyli o edytorze wizualnym Query Editor oraz komunikacjach protokołami JDBC/ODBC.**

**9. Monitoring i audyt Redshifta – czyli obserwowalność hurtowni.**

**10. Redshift ML – czyli jak budować modele sztucznej inteligencji w oparciu o dane i je wykorzystywać bez znajomości narzędzi ML**

**11. Optymalizacja kosztowa – czyli jak kontrolować i optymalizować koszty wynikające z hurtowni Redshift.**