

Technologie Big Data w chmurze AWS



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
DATA	24h / 3 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.

Dzień 1: Wprowadzenie do Big Data w AWS

Moduł 1: Fundamenty Chmury AWS i Ekosystem Big Data

- Architektura usług AWS zorientowanych na przetwarzanie danych
- Konfiguracja środowiska deweloperskiego i zasady bezpiecznego dostępu

Moduł 2: Amazon S3 jako Fundament Składowania Danych

- Zaawansowane strategie zarządzania danymi w usłudze S3
- Optymalizacja przechowywania i transferu dużych zbiorów danych

Moduł 3: Warsztat – Pierwsze Kroki z AWS Big Data

- Praktyczne ćwiczenia z uploading, zarządzaniem i kategorizacją danych
- Implementacja podstawowych scenariuszy przetwarzania big data

Dzień 2: Zaawansowane Narzędzia Przetwarzania Danych

Moduł 1: Amazon EMR (Elastic MapReduce)

- Konfiguracja klastrów obliczeniowych dla big data
- Optymalizacja wydajności i zarządzanie zasobami klastrów

Dzień 2: Zaawansowane Narzędzia Przetwarzania Danych c.d.

Moduł 2: Apache Spark w Ekosystemie AWS

- Praktyczne przetwarzanie danych z wykorzystaniem Apache Spark
- Techniki równoległego przetwarzania i analizy dużych zbiorów danych

Moduł 3: Warsztat – Zaawansowane Przetwarzanie Danych

- Budowa potoków ETL (Extract, Transform, Load)
- Budowa potoków ETL (Extract, Transform, Load)

Dzień 3: Analityka, Bezpieczeństwo i Monitorowanie

Moduł 1: Amazon Redshift i Narzędzia Analityczne

- Projektowanie wydajnych hurtowni danych
- Zaawansowane zapytania i optymalizacja wydajności

Moduł 2: Bezpieczeństwo i Monitoring Infrastruktury Big Data

- Implementacja zaawansowanych mechanizmów bezpieczeństwa AWS
- Narzędzia monitorowania i logowania zdarzeń w infrastrukturze big data

Moduł 3: Warsztat Końcowy – Kompleksowy Projekt Big Data

- Budowa końcowego projektu integrującego poznane technologie
- Prezentacja i ocena rozwiązań przez instruktorów

KONTAKT


Jesteś zainteresowany dedykowanym
szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Przemkiem!



PRZEMYSŁAW WOŁOSZ

Key Account Manager

 (+48) 730 830 801

 przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com