

# HADOOP



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.

## Dzień 1: Podstawy Hadoop i przetwarzania danych

### Architektura Hadoop

- Omówienie głównych komponentów Hadoop: HDFS, MapReduce, YARN
- Interakcja między komponentami

### Podstawy HDFS i MapReduce

- Zarządzanie plikami w HDFS
- Tworzenie i uruchamianie podstawowych zadań MapReduce

### Podstawy Apache Hive i Apache Pig

- Wprowadzenie do Hive: struktura tabel, zapytania SQL
- Analiza struktury plików pod Hive
- Wprowadzenie do Pig: skrypty Pig Latin

### Warsztat: Przetwarzanie danych z użyciem MapReduce

- Implementacja prostego zadania MapReduce
- Analiza wyników i optymalizacja zadania

## **Dzień 2: Zaawansowane techniki i praktyczne zastosowania**

### **Zaawansowane przetwarzanie danych**

- Pisanie zaawansowanych zapytań Hive
- Tworzenie skomplikowanych skryptów Pig

### **Optymalizacja i tuning wydajności**

- Techniki optymalizacji zadań MapReduce
- Zarządzanie zasobami w klastrze Hadoop

### **Warsztat: Analiza danych z użyciem Hive i Pig**

- Implementacja zapytań Hive na rzeczywistych zbiorach danych
- Tworzenie skryptów Pig do przetwarzania danych

### **Deployowanie i zarządzanie klastrami Hadoop**

- Przygotowanie i wdrażanie aplikacji Hadoop
- Monitorowanie i zarządzanie klastrami Hadoop w środowisku produkcyjnym

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

## KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym lub  
dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

**Skontaktuj się z Przemkiem!**



**PRZEMYSŁAW WOŁOSZ**

Key Account Manager



(+48) 730 830 801



[przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com](mailto:przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com)