

Szkolenie: Cloudera  
Cloudera Essentials Training for Apache Hadoop

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	600 EUR NETTO*	1 dzień
Stacjonarne	Tablet CTAB	750 EUR NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Cyfrowe	600 EUR NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Tablet CTAB	600 EUR NETTO*	1 dzień

\* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

## LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

## Cel szkolenia:

Szkolenie **Cloudera Essentials Training for Apache Hadoop** jest dedykowane dla osób podejmujących decyzję o ewentualnym wdrożeniu systemu **Apache Hadoop** i tych którzy chcieliby poznać odpowiedzi na pytania:

- Kiedy i w jakich przypadkach zastosować Hadoop?
- Kim są osoby korzystające z Hadoop?
- Jak Hadoop może wpasować się w nasze środowisko?
- Co trzeba wiedzieć przed dokonaniem wyboru Hadoop?
- Jakie potrzebujemy zasoby aby wdrożyć Hadoop?

Szkolenie prowadzone jest w formie wykładów przeplatanych blokami na zadawanie pytań i kończy się panelem dyskusyjnym. Polecane jest ono szczególnie **menedżerom** i **architektom systemowym**, lub każdemu, kto potrzebuje wyrobić sobie zdanie na temat możliwości wykorzystania **Hadoop** w przedsiębiorstwie.

## Plan szkolenia:

- Dlaczego Hadoop?
  - Dlaczego wykorzystywać Hadoop
  - Jakie problemy występują w "tradycyjnych" dużych systemach obliczeniowych
  - Jakie wymagania są stawiane dla alternatywnych podejść do takich systemów

- Jak Hadoop spełnia wcześniej zdefiniowane wymagania
- Podstawowe pojęcia związane z rozwiązaniem Hadoop
  - Czym jest Hadoop
  - Jakie właściwości zapewnia Hadoop Distributed File System (HDFS)
  - Koncepcje MapReduce
  - Jak działa klaster Hadoop
- Rozwiązanie Hadoop
  - Najczęstsze problemy, które Hadoop może rozwiązać
  - Typowe rodzaje analiz, które najczęściej są wykonywane z pomocą Hadoop
  - Skąd pochodzą dane?
  - Korzyści płynące z analizy danych z pomocą Hadoop
  - Rzeczywiste przypadkach używania Hadoop na świecie
- Ekosystem Hadoop
  - Jakie inne projekty istnieją wokół projektu Hadoop
  - Różnice między Hive i Pig
  - Kiedy używać HBase
  - Jak typowo wdrażany jest Flume
  - Jakie inne projekty istnieją w ekosystemie
- Hadoop w Data Center
  - Typową architekturą centrów danych z Hadoop
  - Jak zaplanować pojemność klastru Hadoop
  - Typowe wymagania sprzętowe dla klastru Hadoop
  - Jak integrować Hadoop z innymi komponentami centrów danych
- Zarządzanie klastrem Hadoop
  - Jakie zasoby ludzkie są wymagane?
  - Jakie zasoby fizyczne są wymagane?
  - Jak to są koszty dla mojej organizacji?
  - Jak planować jego skalę dla dalszego wzrostu?

## Wymagania:

Nie ma wymagań wstępnych, lecz szkolenie ma charakter mocno techniczny.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują **certyfikat** ukończenia szkolenia wystawiony imiennie oraz na firmę sygnowany przez firmę **Cloudera**.

## Prowadzący:

Autoryzowany wykładowca firmy Cloudera.