

Szkolenie: Microsoft
MS-20773 Analyzing Big Data with Microsoft R

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	2800 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3400 PLN NETTO*	3 dni

* (+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

DOSTĘPNE TERMINY

2019-08-05 | 3 dni | Warszawa

2019-09-02 | 3 dni | Warszawa

2019-10-28 | 3 dni | Kraków

2019-12-02 | 3 dni | Warszawa

Cel szkolenia:

Podstawowym celem szkolenia [MS-20773 Analyzing Big Data with Microsoft R](#) jest pokazanie uczestnikom zastosowań systemu Microsoft R Server do budowania i uruchamiania rozwiązań **analizujących duże zbiory danych** w środowiskach [Big Data](#) (**Hadoop** lub **Spark cluster**) lub w bazach **SQL Serwer**.

Kurs zawiera materiał do **egzaminu: 70-773 Analyzing Big Data with Microsoft R**

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do środowisk Microsoft R Server oraz Microsoft R Client
 - charakterystyka Microsoft R Server
 - używanie Microsoft R Client
 - funkcje ScaleR
- Praca z danymi Big Data
 - charakterystyka źródeł danych ScaleR
 - wczytywanie danych do obiektu XDF
 - podsumowania danych w obiekcie XDF

- Wizualizowanie dużych danych
 - wizualizowanie danych w pamięci
 - pozostałe techniki prezentowania dużych ilości danych
- Przetwarzanie Big Data
 - transformacje zbiorów
 - zarządzanie zbiorami
- Zrównoleglanie procesów analizy
 - wykorzystanie kontekstu obliczeniowego RxLocalParallel w połączeniu z rxExec
 - zastosowania pakietu RevoPemaR
- Tworzenie i ocena modeli regresji
 - klastrowanie dużych danych
 - generowanie modeli regresji i wyzwalanie predykcji
- Tworzenie i ocena modeli partycjonowania
 - tworzenie modeli partycjonowania opartych na drzewach decyzyjnych
 - testowanie modeli partycjonowania przez generowanie i porównywanie prognoz
- Przetwarzanie zbiorów Big Data w SQL Server i Hadoop
 - wykorzystanie R w SQL Server
 - wykorzystanie techniki mapowania/redukcji klastra Hadoop
 - praca z Hadoop Spark

Wymagania:

- doświadczenie w programowaniu otwartego środowiska analiz statystycznych R
- znajomość pakietów systemu analiz R
- znajomość metod statystycznych i dobrych praktyk analitycznych
- znajomość systemu Microsoft Windows i jego podstawowej funkcjonalności

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-20773 Analyzing Big Data with Microsoft R** otrzymują autoryzowany **certyfikat Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.