



MODERN SCHOOL
OF
PSYCHOTHERAPY
AND KNOWLEDGE
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Certyfikowane szkolenie: Bootcamp Data Architect and Engineering- 10999 pln

Numer usługi 2025/07/19/188643/2889535

10 999,00 PLN brutto

10 999,00 PLN netto

122,21 PLN brutto/h

122,21 PLN netto/h

- 📍 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👤 Usługa o charakterze zawodowym
- 🕒 90 h
- 📅 01.10.2025 do 01.03.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Grupa docelowa usługi	Dla kogo: osoby z podstawową znajomością Pythona i SQL, analitycy danych chcący wejść w Data Engineering, juniorzy IT, którzy chcą rozwijać kompetencje w obszarze chmury i big data
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	40
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	90
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnej pracy na stanowisku Data Engineer poprzez rozwój umiejętności w zakresie budowy i optymalizacji skalowalnych procesów przetwarzania danych w środowiskach chmurowych. Uczestnicy nauczą się projektować pipeline'y ETL/ELT, integrować dane z różnych źródeł, pracować z architekturą Lakehouse, wdrażać automatyzację (CI/CD) oraz stosować zasady bezpieczeństwa i Data Governance.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
✔ projektowanie i implementacja skalowalnych pipeline’ów ETL/ELT w Pythonie i PySpark ✔ integracja danych z API oraz strumieniowanie danych (streaming) ✔ praca z dużymi zbiorami danych w chmurze (Azure, Databricks, AWS) ✔ budowa i obsługa architektury Data Lakehouse ✔ optymalizacja przetwarzania danych i kosztów w środowiskach chmurowych ✔ automatyzacja procesów data engineeringowych (CI/CD) ✔ bezpieczeństwo danych i implementacja Data Governance ✔ przygotowanie kompleksowego projektu Data Engineeringowego	Obecność w co najmniej 80% zajęć. Wykonanie projektu Data Engineeringowego (np. pipeline ETL/ELT w chmurze). Poprawne zastosowanie narzędzi (PySpark, Databricks, Azure/AWS, CI/CD). Ocena struktury projektu pod kątem wydajności, bezpieczeństwa i zgodności z zasadami Data Governance.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Usługa o charakterze zawodowym

Kształcenie KUZ	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami
-----------------	--

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Wprowadzenie do Data Engineeringu i architektury danych

Tworzenie pipeline'ów ETL/ELT w Pythonie i PySpark

Integracja danych z API i streaming

Praca z danymi w chmurze (Azure, AWS, Databricks)

Lakehouse, automatyzacja (CI/CD) i optymalizacja kosztów

Bezpieczeństwo danych i zasady Data Governance

Projekt końcowy – wdrożenie kompletnego rozwiązania

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	10 999,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	10 999,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	122,21 PLN
Koszt osobogodziny netto	122,21 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Przykładowe pipeline'y i projekty w repozytorium

Szablony do automatyzacji (CI/CD, monitoring)

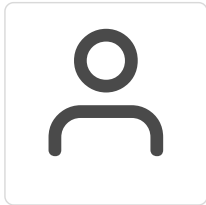
Podsumowania sesji i checklisty wdrożeniowe

Warunki techniczne

Uczestnicy otrzymają zestaw materiałów w formie elektronicznej, obejmujący:

- przykładowe kody i rozwiązania zadań,
- instrukcje do ćwiczeń i projektów,
- skrócone notatki z wykładów,
- linki do dodatkowych źródeł i dokumentacji

Kontakt



Berenika Nasiadka - Dymińska

E-mail dataexplainedit@gmail.com

Telefon (+48) 512 088 457