



MODERN SCHOOL
OF
PSYCHOTHERAPY
AND KNOWLEDGE
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

**Certyfikowane szkolenie: Data Engineering
– podstawy - 3999 pln Forma: zajęcia na
żywo + ćwiczenia praktyczne Dla kogo:
osoby początkujące, analitycy, juniorzy IT
Efekty uczenia się: podstawy
projektowania przepływu danych (ETL) w
Pythonie, wprowadzenie do narzędzi Big
Data (PySpark)**

Numer usługi 2025/07/13/188643/2876014

- 📍 zdalna
- 🏢 Usługa o charakterze zawodowym
- 🕒 20 h
- 📅 01.10.2025 do 01.11.2025

3 999,00 PLN brutto
3 999,00 PLN netto
199,95 PLN brutto/h
199,95 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

W szczególności zapraszamy:

✅ **Osoby początkujące w branży IT**

- chcące zdobyć solidne podstawy pracy z danymi
- szukające nowych możliwości rozwoju zawodowego

✅ **Analityków danych** (Data Analysts, Business Analysts)

- którzy chcą poszerzyć kompetencje o techniki budowania przepływów danych (ETL)
- pragnących zrozumieć, jak przetwarzać duże wolumeny danych w środowiskach Big Data

✅ **Juniorów IT** (Junior Developerzy, Junior BI, Junior Data Scientists)

- którzy chcą nauczyć się podstaw pracy w Pythonie pod kątem przetwarzania danych
- planujących dalszy rozwój w roli Data Engineer lub Data Scientist

Minimalna liczba uczestników

15

Maksymalna liczba uczestników

25

Forma prowadzenia usługi

zdalna

Liczba godzin usługi

20

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia „Data Engineering – podstawy” jest wyposażenie uczestników w praktyczne umiejętności związane z projektowaniem i budowaniem procesów przetwarzania danych (ETL) w języku Python oraz wprowadzenie do pracy z narzędziami Big Data (PySpark).

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy będą potrafili:

projektować i implementować proste przepływy danych (ETL) w Pythonie,

zrozumieć podstawowe zasady pracy w środowiskach Big Data,

Szkolenie ma charakter praktyczny.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Oto krótkie efekty uczenia się do Twojego szkolenia: ✔ projektowanie i budowa prostych procesów ETL w Pythonie ✔ podstawy pracy z narzędziami Big Data (PySpark) ✔ przetwarzanie dużych zbiorów danych ✔ zrozumienie roli Data Engineer w projektach	✔ samodzielne napisanie prostego procesu ETL w Pythonie ✔ uruchomienie podstawowych operacji w PySpark ✔ poprawne wyjaśnienie kluczowych pojęć z obszaru data engineering	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	-
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	-
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Usługa o charakterze zawodowym

Kształcenie KKZ	E.14. - Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami
-----------------	--

Program

- ✅ rola Data Engineer i podstawy ETL
- ✅ Python w przetwarzaniu danych (Pandas)
- ✅ projektowanie procesów ETL
- ✅ wprowadzenie do Big Data i PySpark
- ✅ ćwiczenia praktyczne: ETL w Pythonie i PySpark

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 999,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 999,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	199,95 PLN
Koszt osobogodziny netto	199,95 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 000,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1 000,00 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Będą wysyłane

Warunki techniczne

Połączenie przez google Meet

Kontakt



Berenika Nasiadka

E-mail berenikanasiadkadyminska@gmail.com

Telefon (+48) 690 970 902