



Sages Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



Analityka Danych (dla Klientów indywidualnych)

Numer usługi 2024/05/28/10671/2164408

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 240 h

📅 21.09.2024 do 23.02.2025

8 900,00 PLN brutto

7 235,77 PLN netto

37,08 PLN brutto/h

30,15 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	<p>Kurs pozwala nabyć szereg umiejętności analitycznych, takich, jak manipulowanie danymi za pomocą języka SQL, tworzenie raportów i wizualizacji danych przy użyciu narzędzi business intelligence, programowanie i praca z danymi w języku Python oraz wykorzystanie sztucznej inteligencji w pracy analityka.</p> <p>Kurs jest przeznaczony zarówno dla osób, które nigdy nie pracowały z danymi, jak i osób, które mają doświadczenie w tym obszarze, ale chcą (znacząco) podnieść swoje kompetencje.</p>
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	18
Data zakończenia rekrutacji	13-09-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	240
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Kurs pozwala nabyć szereg umiejętności analitycznych, takich, jak manipulowanie danymi za pomocą języka SQL, tworzenie raportów i wizualizacji danych przy użyciu narzędzi business intelligence, programowanie i praca z danymi w języku Python oraz wykorzystanie sztucznej inteligencji w pracy analityka.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Nauczysz się języka SQL do wydobywania, filtrowania i agregowania danych, tworzenia wysokiej jakości wizualizacje danych przy użyciu najlepszych narzędzi, tworzyć dashboardy dla biznesu, podstaw programowania w języku Python,	Obecność na zajęciach	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Dokument zawiera krótki opis nabytych umiejętności.

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

Nie, nie potwierdza.

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

Nie, nie zapewnia.

Program

MODUŁ 1

Business Intelligence i Power BI

MODUŁ 2

Podstawy programowania w języku Python

MODUŁ 3

Praca z danymi w języku Python

MODUŁ 4

MODUŁ 5

Sztuczna inteligencja w analizie danych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 24

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 24 Podstawy SQL	Patryk Palej	21-09-2024	09:00	17:00	08:00
2 z 24 Podstawy SQL	Patryk Palej	22-09-2024	09:00	17:00	08:00
3 z 24 SQL - rozszerzenie	Patryk Palej	05-10-2024	09:00	17:00	08:00
4 z 24 SQL - rozszerzenie	Patryk Palej	06-10-2024	09:00	17:00	08:00
5 z 24 Power BI 1	Patryk Palej	19-10-2024	09:00	17:00	08:00
6 z 24 Power BI 1	Patryk Palej	20-10-2024	09:00	17:00	08:00
7 z 24 Power BI 2	Patryk Palej	26-10-2024	09:00	17:00	08:00
8 z 24 Power BI 2	Patryk Palej	27-10-2024	09:00	17:00	08:00
9 z 24 Power BI 3	Patryk Palej	09-11-2024	09:00	17:00	08:00
10 z 24 Power BI 3	Patryk Palej	10-11-2024	09:00	17:00	08:00
11 z 24 Podstawy programowania 1	Patryk Palej	23-11-2024	09:00	17:00	08:00
12 z 24 Podstawy programowania 1	Patryk Palej	24-11-2024	09:00	17:00	08:00
13 z 24 Podstawy programowania 2	Patryk Palej	07-12-2024	09:00	17:00	08:00
14 z 24 Podstawy programowania 2	Patryk Palej	08-12-2024	09:00	17:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 24 Biblioteki: numpy, matplotlib	Bartosz Mikulski	21-12-2024	09:00	17:00	08:00
16 z 24 Biblioteki: numpy, matplotlib	Bartosz Mikulski	22-12-2024	09:00	17:00	08:00
17 z 24 Przetwarzanie danych tabelarycznych - biblioteka pandas	Bartosz Mikulski	11-01-2025	09:00	17:00	08:00
18 z 24 Przetwarzanie danych tabelarycznych - biblioteka pandas	Bartosz Mikulski	12-01-2025	09:00	17:00	08:00
19 z 24 Praca z różnymi źródłami i formatami danych	-	25-01-2025	09:00	17:00	08:00
20 z 24 Praca z różnymi źródłami i formatami danych	-	26-01-2025	09:00	17:00	08:00
21 z 24 Analizy statystyczne	Patryk Palej	08-02-2025	09:00	17:00	08:00
22 z 24 Analizy statystyczne	Patryk Palej	09-02-2025	09:00	17:00	08:00
23 z 24 Wykorzystanie sztucznej inteligencji w pracy analityka danych	Bartosz Mikulski	22-02-2025	09:00	17:00	08:00
24 z 24 Wykorzystanie sztucznej inteligencji w pracy analityka danych	Bartosz Mikulski	23-02-2025	09:00	17:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 235,77 PLN
Koszt osobogodziny brutto	37,08 PLN
Koszt osobogodziny netto	30,15 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

Oliwia Wojtkowska

Ukończyła studia z zakresu informatyki, broniąc pracę z zakresu Przetwarzania Języka Naturalnego. Realizowała projekty związane z machine learning m.in dla branż telekomunikacyjnej, FMCG, farmaceutycznej czy finansowej. Wielka fanka Pythona, który jest głównym językiem jej pracy. Od kilku edycji prowadzi też zajęcia na Bootcamp Data Science. Na co dzień Data Engineer Consultant w międzynarodowej firmie IT. Zajmuje się projektami z zakresu Data Science, Internet of Things oraz programowaniem mikroserwisów w Pythonie.

Dlaczego lubi szkolić?

To wspaniale, kiedy po zajęciach grupa mówi, że dużo się nauczyli i są w stanie zastosować wiedzę w codziennej pracy.



2 z 4

Patryk Palej

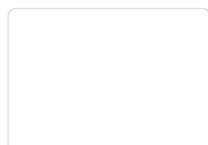
Od 2018 pracuje w obszarach analizy danych, uczenia maszynowego oraz programowania w Pythonie. Posiada background akademicki związany z matematycznym modelowaniem procesów fizycznych. Lubi dzielić się zdobytą wiedzą.



3 z 4

Bartosz Mikulski

Data engineer (specjalizuje się w użyciu PySpark na platformie AWS), prelegent (Data Natives, LambdaDays oraz meetupy), blogger (<https://mikulskibartosz.name>). Współorganizator meetupów Poznan Software Craft Group oraz (już nieistniejącego) Poznan Scala User Group.



4 z 4

Michał Więtczak



Pracuje jako Manager data science, pasjonuje się szeroko pojętą analizą danych. Programuje w takich językach jak Python, C#, SQL, HiveQL, Impala czy też R.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały udostępniane w formie elektronicznej.

Nagrania ze wszystkich zajęć z trenerem.

Warunki uczestnictwa

Warunki uczestnictwa

- dobra znajomość excela

- znajomość języka angielskiego na poziomie średniozaawansowanym

Informacje dodatkowe

- 192h na żywo z trenerem (online)
 - Zadania domowe i konsultacje przy ich rozwiązaniu na zamkniętej grupie na Slacku
 - Godzina lekcyjna trwa 60 minut
- Harmonogram jest ramowy, termin rozpoczęcia może ulec zmianie.

Warunki techniczne

Zajęcia warsztatowe prowadzone na platformie zoom.

Wymagania:

- stabilne połączenie internetowe (zalecane min. 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload)
- przeglądarka internetowa Chrome lub Firefox (zalecane Chrome); na urządzeniach mobilnych niezbędna jest aplikacja Zoom
- dobrej jakości słuchawki oraz mikrofon oraz miejsce wolne od hałasu
- (opcjonalnie) kamera internetowa
- (opcjonalnie) duży monitor lub dwa urządzenia (np. tablet na którym oglądamy szkolenia i komputer na którym pracujemy) lub dwa ekrany; w przypadku użycia dwóch niezależnych urządzeń nie będzie możliwości pokazania zawartości swojego ekranu

Kody otrzymują zapisać uczestnicy przed zajęciami.

Kontakt



MONIKA BOGALECKA

E-mail m.bogalecka@sages.com.pl

Telefon (+48) 538 499 408