



Python zaawansowany

Numer usługi 2024/08/05/10671/2252656

4 858,50 PLN brutto

3 950,00 PLN netto

121,46 PLN brutto/h

98,75 PLN netto/h

Sages Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 21.10.2024 do 25.10.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Grupa docelowa usługi to średnio zaawansowani i zaawansowani programiści, posługujący się językiem Python oraz architekci rozwiązań aplikacyjnych w języku Python.</p> <p>Szkolenie odpowiada potrzebom średnio zaawansowanych i zaawansowanych programistów i nie jest przeznaczone dla osób początkujących lub nieprogramujących.</p>
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	14-10-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
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

zapoznanie się z zaawansowanymi konstrukcjami w języku Python, mechanizmami i praktykami programowania obiektowego oraz przykładami użycia idiomów i wzorców projektowych
zapoznanie się z koncepcjami tworzenia aplikacji wielowątkowych, serializacją danych do różnych formatów i obsługą relacji. poznanie praktycznych aspektów programowania oraz osadzenie technik wytwarzania oprogramowania w języku Python we współczesnych realiach, nauka refaktoryzacji i pracy z debuggerem w środowisku IDE

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
wysztalcenie umiejętności i rozwijanie wiedzy dotyczącej zaawansowanego programowania w języku Python, konsolidacja wiedzy i uzupełnienie braków w kompetencjach w zakresie szkolenia, pogłębienie znajomości mechanizmów i idiomów języka Python	80% obecności, samodzielna praca podczas warsztatów, sprawdzenie poziomy nabytej wiedzy (teoretycznej)	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

certyfiakat zawiera opis nabytych kompetencji

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

certyfiakat potwierdza uczestnictwo w części warsztatowej - walidacja - obserwacja stosowania w praktyce nabytej wiedzy

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

szkolenie przeplata się z procesem walidacji, po realizacji każdego działu programu szkolenia

Program

1. Wprowadzenie
2. Assingment Expression
3. Typing
4. Dataclasses
5. Paradygmat obiektowy
6. Przeciążanie operatorów
7. Protokoły
8. Paradygmat funkcyjny
9. Dekoratory
10. Zagadnienia wydajnościowe i optymalizacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Wprowadzenie Assingment Expression Typing	Matt Harasymczuk	21-10-2024	09:00	17:00	08:00
2 z 5 Dataclasses Paradygmat obiektowy	Matt Harasymczuk	22-10-2024	09:00	17:00	08:00
3 z 5 Przeciążanie operatorów Protokoły	Matt Harasymczuk	23-10-2024	09:00	17:00	08:00
4 z 5 Paradygmat funkcyjny Dekoratory	Matt Harasymczuk	24-10-2024	09:00	17:00	08:00
5 z 5 Zagadnienia wydajnościowe i optymalizacja Współbieżność	Matt Harasymczuk	25-10-2024	09:00	17:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 858,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	121,46 PLN
Koszt osobogodziny netto	98,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Matt Harasymczuk

Od 2015 roku prowadzi szkolenia jako trener Sages. Ma ponad 9 tysięcy godzin doświadczenia w prowadzeniu warsztatów dla ponad 30 tys. osób. Dotychczas przeprowadził szkolenia dla 196 organizacji z sektorów tj. publiczny, bankowy, obronny, agencje kosmiczne, firmy branży lotniczej, automotive, e-commerce, fintech, ubezpieczenia, startupy wysokich technologii, branża paliwowa, telekomy, medyczna, uczelnie wyższe, gaming, druk 3d i consumer electronics. Specjalizuję się w szkoleniach z zakresu: Python (Foundations, Intermediate, Advanced, Design Patterns, Numerical Analysis, Machine Learning, HTTP, TDD, Performance, Django, FastAPI, Microservices, Databases), a także DevOps, Continuous Integration/Delivery, GIT, JIRA oraz Agile: Scrum/Kanban/XP szczególnie w ciężkim procesowo środowisku. Konsultował około 150 organizacji przy zarządzaniu projektami i inżynierii oprogramowania. Napisał szereg książek dotyczących inżynierii oprogramowania, procesów IT oraz astronautyki. Programuję od końca lat 90 ubiegłego tysiąclecia, a od 2005 roku zawodowo związany jest z branżą inżynierii oprogramowania. Pracował w Allegro, Centralnym Ośrodku Informatyki, Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej oraz w Europejskiej Agencji Kosmicznej. Na chwilę obecną prowadzę dwie firmy: jedną IT (Astro Tech) oraz drugą związaną z branżą kosmiczną (Analog Astronaut Training Center). Ukończył studia z zakresu informatyki a także lotnictwa i kosmonautyki w Dęblinie prowadzi szkolenia w dla kandydatów na astronautów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

część teoretyczna szkolenia, slajdy - zostanie przekazana uczestnikom na szkoleniu w formie pdf.

uczestnik otrzyma certyfikat uczestnictwa z opisem nabytych umiejętności

Warunki uczestnictwa

- Umiejętność programowania w języku Python oraz znajomości podstawowych struktur danych
- Znajomość koncepcji programowania obiektowego
- Umiejętność posługiwania się wybranym środowiskiem IDE, dedykowanym dla języka Python
- Ogólna znajomość biblioteki standardowej dla języka Python

Informacje dodatkowe

Szkolenie będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

Warunki techniczne

szkolenie na platformie zoom, wymagane:

stabilne połączenie internetowe (zalecane min. 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload)

przeglądarka internetowa Chrome

zainstalowana aplikacja Zoom App

dobrej jakości słuchawki oraz mikrofon (opcjonalnie) kamera internetowa

link do szkolenia zostanie przesłany uczestnikom przed szkoleniem i będzie aktywny do końca szkolenia.

Kontakt



Marta Sobczak

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

Telefon (+48) 537 410 042