

Zaawansowane programowanie w języku Python

Usługa archiwalna

Informacje o usłudze

Czy usługa może być dofinansowana?	Tak
Sposób dofinansowania	<ul style="list-style-type: none">wsparcie dla osób indywidualnychwsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników
Rodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Podrodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Dostępność usługi	Otwarta

Numer usługi	2019/09/15/10423/456613		
Cena netto	3 500,00 zł	Cena brutto	4 305,00 zł
Cena netto za godzinę	100,00 zł	Cena brutto za godzinę	123,00
Usługa z możliwością dofinansowania	Tak		
Liczba godzin usługi	35		
Termin rozpoczęcia usługi	2019-10-21	Termin zakończenia usługi	2019-10-25
Termin rozpoczęcia rekrutacji	2019-09-15	Termin zakończenia rekrutacji	2019-10-16
Maksymalna liczba uczestników	10		
Kategoria główna KU	Informatyka i telekomunikacja		

Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	Certyfikaty: Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	Nie
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	Nie
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	Tak

Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu		Vavatech Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	
Osoba do kontaktu	Damian Zalewski	Telefon	+48 22 845 09 70
E-mail	szkolenia@vavatech.pl		

Cel usługi

Cel biznesowy

Szkolenie koncentruje się na poznaniu zaawansowanych elementów języka Python zarówno od strony teoretycznej jak i praktycznej. Program obejmuje zarówno tajniki samego języka oraz mechanizmów w nim zachodzących, jak i st

Cel edukacyjny

ricte praktycznych zastosowań w często spotykanych sytuacjach.

Po zakończeniu szkolenia aktywny uczestnik potrafi:

- Posiadać wiedzę o zaawansowanych mechanizmach dostępnych w języku, które przysłużą się do lepszej ja

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

1. Wprowadzenie
 1. Filozofia języka
 2. Usystematyzowanie wiedzy z podstaw języka
 3. Częste pułapki i wyjątki
2. Protokół iteracyjny

1. Definicja protokołu
2. Definiowanie iteratorów
3. Generatory
3. Serializacja i przetwarzanie danych
 1. Serializacja binarna
 2. JSON
 3. XML
4. Wyrażenia regularne
 1. Opis składni
 2. Wykorzystanie w Pythonie
5. Komunikacja systemowa
 1. Komunikacja międzyprocesowa
 2. Zarządzanie procesami
 3. Obsługa sygnałów
 4. Strumienie
6. Programowanie współbieżne
 1. Programowanie wielowątkowe
 2. Obsługa wątków w Pythonie
 3. Global Interpreter Lock
 4. Quo vadis?
7. Debugging
 1. Techniki debugowania
 2. Wbudowany debugger
 3. Mechanizmy wspomagające
8. Testowanie aplikacji
 1. Testy jednostkowe w użyciu
 2. Test Driven Development w Pythonie
9. Zaawansowane mechanizmy w Pythonie
 1. Deskryptory
 2. Dekoratory
 3. Metaklasy
10. Optymalizacja
 1. Optymalizacja kontenerów
 2. Profilowanie i bottlenecks
 3. Wprowadzenie do PyPy

... [Więcej informacji o tym szkoleniu można znaleźć na stronie: Szkolenie PYTHON02](#)

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Szkolenie koncentruje się na poznaniu zaawansowanych elementów języka Python zarówno od strony teoretycznej jak i praktycznej. Program obejmuje zarówno tajniki samego języka oraz mechanizmów w nim zachodzących, jak i stricte praktycznych zastosowań w często spotykanych sytuacjach.

Po zakończeniu szkolenia aktywny uczestnik potrafi:

- Posiadać wiedzę o zaawansowanych mechanizmach dostępnych w języku, które przysłużą się do lepszej jakości kodu
- Potrafić wykorzystać zaawansowane techniki debugowania wykraczające poza standardowe narzędzie
- Zrozumieć możliwości i efektywnie wykorzystać współbieżność oferowaną przez język
- Poznać świat wyrażeń regularnych
- Zapoznać się z elementarnymi aspektami dobrego testowania i korzystania z metodyki TDD

- Optymalizować i tworzyć bardziej wydajny kod

Grupa docelowa

Adresatami szkolenia są programiści, administratorzy, testerzy, administratorzy baz danych, naukowcy i wszyscy chętnie zautomatyzować pewne procesy.

Minimalne wymagania wstępne:

- [Podstawy programowania w Pythonie \(kurs PYTHON01\)](#)

Dodatkowa wiedza i umiejętności, które pozwolą sprawniej pracować na szkoleniu i spojrzeć na zagadnienia szkolenia w szerszej perspektywie:

- Programowanie w językach dynamicznych
- Programowanie w językach funkcyjnych

Materiały dydaktyczne

Materiały szkoleniowe;

Imienny certyfikat poświadczający udział w szkoleniu;

Na życzenie klienta, przeprowadzamy na koniec zajęć test sprawdzający wiedzę.

Informacje dodatkowe

Uwaga: przed podpisaniem umowy na realizację usługi z Operatorem, skontaktuj się z nami w celu potwierdzenia terminu szkolenia.

Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	Wprowadzenie 1	2019-10-21	09:00	13:00	4:00
2	Wprowadzenie 2	2019-10-21	14:00	17:00	3:00
3	Protokół iteracyjny	2019-10-22	09:00	13:00	4:00
4	Serializacja i przetwarzanie danych	2019-10-22	14:00	17:00	3:00
5	Komunikacja systemowa	2019-10-23	09:00	13:00	4:00
6	Programowanie współbieżne	2019-10-23	14:00	17:00	3:00

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7	Debugging	2019-10-24	09:00	13:00	4:00
8	Testowanie aplikacji	2019-10-24	14:00	17:00	3:00
9	Zaawansowane mechanizmy w Pythonie	2019-10-25	09:00	13:00	4:00
10	Optymalizacja	2019-10-25	14:00	17:00	3:00

Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	trener Vavatech
Obszar specjalizacji	Trenerzy Vavatech to osoby z wieloletnim doświadczeniem praktycznym a także w roli osób prowadzących szkolenia
Doświadczenie zawodowe	
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	
Wykształcenie	

Lokalizacja usługi

Adres: Olesińska 21 02-548 Warszawa, woj. mazowieckie Szczegóły miejsca realizacji usługi:	Warunki logistyczne: Klimatyzacja, Laboratorium komputerowe, Wi-fi
---	--