

Programowanie w języku Python - forma zdalna

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 pracownikówusługa prowadzona w formie zdalnej
Rodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Podrodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Dostępność usługi	Otwarta

Numer usługi		2020/02/09/11284/528329	
Cena netto	7 000,00 zł	Cena brutto	7 000,00 zł
Cena netto za godzinę	189,19 zł	Cena brutto za godzinę	189,19
Usługa z możliwością dofinansowania		Tak	
Liczba godzin usługi		37	
Termin rozpoczęcia usługi	2020-02-29	Termin zakończenia usługi	2020-04-07
Termin rozpoczęcia rekrutacji	2020-02-10	Termin zakończenia rekrutacji	2020-02-28
Maksymalna liczba uczestników		4	
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?	Uznawane kwalifikacje: Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym (lista zidentyfikowanych certyfikatów w pkt 2c opracowania)? <i>Global Certification Centre Examination Python Competence Certifite Basic kod: GCCE Python Basic</i> Walidacja i Certyfikowanie: Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację <i>Code Team Artur Bartosz Jordan</i> Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego <i>Global Certification Centre Examination Python Competence Certifite Basic</i> Podmiot prowadzący walidację nie jest zarejestrowany w BUR? <i>Tak</i> Podmiot certyfikujący nie jest zarejestrowany w BUR? <i>Tak</i> Podstawa prawna dla Podmiotów/kategorii Podmiotów <i>uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa</i>
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	Tak

Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu		Quali - szkolenia i doradztwo Beata Krzyś	
Osoba do kontaktu	Beata Krzyś	Telefon	+48717900075
E-mail	biuro@quali.pl		

Cel usługi

Cel edukacyjny

Przygotowanie do egzaminu Python Competence Certificate Basic dzięki, któremu Uczestnik potrafi: - konfigurować środowisko programistyczne języka Python - zastosować podstawowe polecenia funkcjonalne języka Python - poprawnie konstruować klasy i pracować na kolekcjach - konfigurować środowisko pracy zdalnej - wykorzystać framework Django do implementacji rozwiązań webowych - umożliwić komunikację aplikacji z bazą danych - potrafi właściwie zorganizować modele obsługujące komunikację z warstwą bazodanową - tworzyć formularze webowe z wykorzystaniem języka Python - zna i potrafi zastosować podstawowe dobre praktyki programistyczne w języku Python

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

1 dzień, 6 godzin Wprowadzenie do języka Python

- zastosowanie oraz specyfika technologii
- konfiguracja środowiska programistycznego
- podstawy składni oraz konwencji a także dobrych praktyk programistycznych
- zastosowania podstawowych poleceń funkcjonalnych
- podstawy zastosowania obiektowości w języku Python

2 dzień 6 godzin Podstawy wykorzystania obiektowości

- poprawna konstrukcja klas
- operacje na kolekcjach obiektów
- wyszukiwanie obiektów
- obsługa wyjątków
- zastosowanie dekoratorów
- obsługa komunikacji z plikami
- konfiguracja repozytorium plików git

3 dzień 6 godzin Realizacja zagadnień webowych, dobór technologii wspomagających

- wykorzystanie środowiska webowego
- konfiguracja elementów interfejsu użytkownika z zastosowaniem technologii webowych
- wykorzystanie elementów języka javascript oraz jQuery
- komunikacja i konfiguracja elementów funkcjonalnych z wykorzystaniem technologii CSS oraz Bootstrap

4 dzień 6 godzin Wykorzystanie baz danych oraz frameworków

- komunikacja ze środowiskiem bazodanowym

- wykorzystanie języków klasy SQL w języku Python
- podstawy mapowania relacyjnych baz danych na obiektowe
- konfiguracja i zasady działania frameworku Django
- mapowanie url oraz wykorzystanie szablonów
- organizacja struktury modeli w komunikacji bazodanowej
- tworzenie relatywnych url i dziedziczenie szablonów

5 dzień 6 godzin Konfiguracja i wdrażanie rozwiązań z wykorzystaniem Django

- obsługa frameworku Django w języku Python
- tworzenie elementów autoryzacji
- filtry oraz filtry szablonowe
- tworzenie formularzy i przetwarzanie danych webowych
- zastosowanie widoków opartych na klasach

6 dzień 6 godzin Podstawy przygotowania i realizowania projektów programistycznych opartych o język Python

- realizacja projektu programistycznego opartego na języku Python
- zastosowanie frameworków
- struktura projektu programistycznego i dobór technologii wspomagających
- podstawowe dobre praktyki projektowe i wzorce projektowe
- rozwiązywanie problemów projektowych i technologicznych na przykładzie projektu serwisu webowego

Dostęp do usługi w formie zdalnej - link będzie aktywny w trakcie trwania usługi w godzinach w harmonogramie

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Absolwent potrafi:

- konfigurować środowisko programistyczne języka Python,
 - zastosować podstawowe polecenia funkcjonalne języka Python,
 - poprawnie konstruować klasy i pracować na kolekcjach,
 - konfigurować środowisko pracy zdalnej,
 - wykorzystać framework Django do implementacji rozwiązań webowych,
 - umożliwić komunikację aplikacji z bazą danych,
 - potrafi właściwie zorganizować modele obsługujące komunikację z warstwą bazodanową,
 - tworzyć formularze webowe z wykorzystaniem języka Python,
 - zna i potrafi zastosować podstawowe dobre praktyki programistyczne w języku Python,
-

Grupa docelowa

osoby, które chcą programować w języku Python

Opis warunków uczestnictwa

wpłacenie wkładu własnego przed szkoleniem w wysokości 10% ceny szkolenia lub w wysokości określonej w projekcie

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

- platforma Evenea Live, nie wymaga instalowania żadnych programów czy wtyczek, Uczestnik dostaje link na adres mailowy za pomocą, którego loguje się do pokoju webinarowego. Link będzie dostępny w trakcie spotkania.

By skorzystać z Evenea Live komputera PC, skorzystaj z następujących wersji przeglądarek:

- Google Chrome (wersja 29 lub wyższa)
- Mozilla Firefox (wersja 45.0 lub wyższa)
- Opera (wersja 38.0 lub wyższa)

Jeżeli chodzi o wersję mobilną - Evenea Live zadziała na - lepiej jednak korzystać z laptopa lub komputera:

- Safari oraz Chrome w systemie iOS
- Chrome w systemie Android

Uczestnik nie potrzebuje innego oprogramowania.

Wystarczy laptop lub komputer z stabilnym dostępem do Internetu.

Materiały dydaktyczne

- konspekt i tablice
 - ćwiczenia i przykłady dostarczone przez trenerów
 - notes, długopis, płytka DVD
 - nagrania z webinarów, jeżeli wyrazi na to zgodę
-

Informacje dodatkowe

Certyfikat:

Global Certification Centre Examination Python Competence Certificate Basic kod: GCCE Python Basic

Cena egzaminu wliczona jest w cenę szkolenia.

Usługa będzie rejestrowana/nagrywana do celów kontroli/audytu z zachowaniem zasad RODO i ochrony wizerunku oraz praw autorskich i tajemnic handlowych.

Wykorzystanie nagrania na inne cele niż kontrola/audyt, wymaga pozyskania przez Usługodawcę zgody Trenera i Uczestników. Zgoda jest dobrowolna.

Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	Wprowadzenie do języka Python	2020-02-29	09:00	15:00	6:00
2	Podstawy wykorzystania obiektowości	2020-03-01	09:00	15:00	6:00
3	Realizacja zagadnień webowych, dobór technologii wspomagających	2020-03-21	09:00	15:00	6:00
4	Wykorzystanie baz danych oraz frameworków	2020-03-22	09:00	15:00	6:00
5	Konfiguracja i wdrażanie rozwiązań z wykorzystaniem Django - zajęcia zdalne na platformie - praca warsztatowa, rozmowa na żywo, czat, współdzielenie ekranu	2020-04-04	09:00	15:00	6:00
6	Podstawy przygotowania i realizowania projektów programistycznych opartych o język Python - zajęcia zdalne na platformie - praca warsztatowa, rozmowa na żywo, czat, współdzielenie ekranu	2020-04-05	08:00	14:00	6:00
7	Egzamin - zdalne na platformie	2020-04-05	14:00	15:30	1:30

Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	Szymon Piłula
Obszar specjalizacji	UMIĘTNOŚCI – znajomość: <input type="checkbox"/> język programowania Python <input type="checkbox"/> Wykorzystanie języków pomocniczych C#/.NET CORE <input type="checkbox"/> Zastosowanie technologii webowych :HTML5, CSS3 - Bootstrap, JavaScript – Reactjs, jQuery, <input type="checkbox"/> Środowiska pracy zdalnej GIT, SVN <input type="checkbox"/> Technologie bazodanowe MSSQL

Doświadczenie zawodowe	Doświadczenie Programista Python / C# 2017-2020 CODE TEAM □ Programowanie w języku Python □ Rozwój oprogramowania przy użyciu WindowsForms, ASP.NET MVC 5 □ Tworzenie stron z użyciem technologii WordPress Trener kompetencji programistycznych język Python 2018-2020 □ CODE TRAINING Sp z .o.o., □ LINGOAL, □ Good Dog ICT Sp z o.o., □ Edu Dev Sp z o.o
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Ponad 3-letnie doświadczenie w programowaniu w technologii Python / Django Ponad 520 przeprowadzonych szkoleo dla firm: CODE TRAINING Sp z .o.o, LINGOAL, Good Dog ICT Sp z o.o., Edu Dev Sp z o.o.
Wykształcenie	Politechnika Wrocławska, Informatyka

Imię i nazwisko	Paweł Kobryński
Obszar specjalizacji	Języki programowania : □ Python □ C#/.NET CORE □ HTML5, CSS3 - Bootstrap, JavaScript - Reactjs, jQuery, □ GIT, SVN □ MSSQL, MySQL(podstawy)
Doświadczenie zawodowe	Programista Python / C# 2016-2020 CODE TEAM □ Programowanie w języku Python □ Rozwój oprogramowania przy użyciu WindowsForms, ASP.NET MVC 5 □ Tworzenie stron z użyciem technologii WordPress Trener kompetencji programistycznych język Python 2018-2020 □ CODE TRAINING Sp z .o.o, □ LINGOAL, □ MarkLearn Sp z o.o., □ Edu Dev Sp z o.o □ Inne podmioty Operator ds. Analizy danych Heller Consult Sp. Z.o.o □ Analiza danych związanych z diagnostyką stanu nawierzchni dróg
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Ponad 4-letnie doświadczenie w programowaniu w technologii Python / Django Ponad 430 przeprowadzonych szkoleń dla firm CODE TRAINING Sp z .o.o, LINGOAL, MarkLearn Sp z o.o., Edu Dev Sp z o.o. oraz innych
Wykształcenie	Politechnika Wrocławska, Informatyka

Lokalizacja usługi

Adres:

**pl. Wolności 11/11
50-071 Wrocław, woj. dolnośląskie**

Szczegóły miejsca realizacji usługi:

**Siedziba Quali, budynek na rogu z ul.
Krupniczą, obok Narodowego Forum
Muzyki.**

Warunki logistyczne:

**Udogodnienia dla osób z
niepełnosprawnościami, Wi-fi, Inne, Kącik
kawowy**