

Programowanie w języku PYTHON "Kierunek Kariera Zawodowa". Usługa certyfikowana egzaminem ECCE na poziomie zaawansowanym

Usługa archiwalna

Informacje o usłudze

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

Numer usługi		2019/09/10/40304/453570	
Cena netto	5 040,00 zł	Cena brutto	5 040,00 zł
Cena netto za godzinę	45,00 zł	Cena brutto za godzinę	45,00
Usługa z możliwością dofinansowania		Tak	
Liczba godzin usługi		112	
Termin rozpoczęcia usługi	2019-10-12	Termin zakończenia usługi	2019-10-19
Termin rozpoczęcia rekrutacji	2019-09-10	Termin zakończenia rekrutacji	2019-10-12
Maksymalna liczba uczestników		14	
Kategoria główna KU		Informatyka i telekomunikacja	

Kategorie dodatkowe 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>Europejski Certyfikat Kompetencji Informatycznych z programowania na poziomie zaawansowanym (ECCC)</i> Walidacja i Certyfikowanie: Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację <i>Michał Kociołek EduAdvance</i> Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego <i>Fundacja ECCC</i> Podmiot prowadzący walidację nie jest zarejestrowany w BUR? <i>Nie</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?	Nie

Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu	MICHAŁ KOCIOŁEK EDUADVANCE		
Osoba do kontaktu	Michał Kociołek	Telefon	668 847 347
E-mail	biuro.eduadvance@gmail.com		

Cel usługi

Cel edukacyjny

Szkolenie da Ci warsztat niezbędny dla każdego programisty. Podczas szkolenia nauczysz się pracować w środowisku programistycznym. Dzięki praktycznej formie zajęć nauczysz się tworzyć własne projekty oraz aplikacje.

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

1. Podstawowa terminologia związana z programowaniem obiektowym
 - 1.1. Języki programowania obiektowego.
 - 1.2. Pojęcia informatyczne związane z programowaniem obiektowym: klasa, obiekt, pola, metody, dziedziczenie.
 - 1.3. Możliwości, które dają wykorzystanie programowania obiektowego.
 2. Obsługa strumieni danych
 - 2.1. Definicja strumienia danych, standardowe strumienie.
 - 2.2. Strumienie znakowe i binarne.
 - 2.3. Metody odczytu i zapisu danych.
 3. Tworzenie klas. Obiekt - implementacja klasy
 - 3.1. Tworzenie klasy: pola, metody, konstruktor.
 - 3.2. Tworzenie obiektów: operator New.
 - 3.3. Pola i metody statyczne.
 - 3.4. Metody finalizujące (finalizery, destruktory).
 4. Dziedziczenie
 - 4.1. Zawieranie się klas a dziedziczenie
 - 4.2. Przeciążanie metod (w tym konstruktorów).
 5. Hermetyzacja
 - 5.1. Przyczyny stosowania hermetyzacji
 - 5.2. Modyfikatory hermetyzacji
 - 5.3. Hermetyzacja a dziedziczenie
 6. Polimorfizm
 - 6.1. Przykrywanie metod
 - 6.2. Przyczyny stosowania polimorfizmu
 - 6.3. Metody wirtualne
 - 6.4. Klasy abstrakcyjne (interfejsy)
 7. Programowanie wizualne
 - 7.1. Korzystanie z graficznego interfejsu użytkownika.
 - 7.2. Wykorzystanie podstawowych komponentów: etykieta, pole tekstowe, przyciski, pola wyboru, suwak.
 - 7.3. Interaktywność aplikacji. Obsługa myszy i klawiatury.
 - 7.4. Rysowanie i wypełnianie obszarów, Tekst i czcionki.
-

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Uczestnik po ukończeniu szkolenia potrafi:

- projektować i tworzyć sekwencje instrukcji, zrozumiałe dla systemu komputerowego w celu rozwiązania danego problemu lub wykonania określonego zadania
- tworzyć i zapisywać algorytmy,
- interpretować kod programu,
- optymalizować rozwiązania.

Grupa docelowa

Grupą docelową są osoby chcące podnieść swoją wiedzę w dziedzinie programowania. Usługa również adresowana dla uczestników projektu Kierunek Kariera Zawodowa

Opis warunków uczestnictwa

Dla uczestników projektu Kierunek Kariera Zawodowa warunkiem uczestnictwa jest zapisanie się również na usługę egzaminacyjną. Osoba do kontaktu identyczna jak w przypadku usługi szkoleniowej. Koszt usługi egzaminacyjnej wynosi 200 zł. Usługa egzaminacyjna jest organizowana przez Fundację ECCC.

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP Kraków na rozliczanie Usług z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu „Kierunek Kariera Zawodowa”.

Certyfikacja realizowana jest przez podmiot do tego uprawniony, niezarejestrowanych w BUR.

Koszt Usługi wraz z walidacją wynosi 4840zł

Koszt certyfikacji wynosi 200zł

Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	Podstawowa terminologia związana z programowaniem obiektowym	2019-10-19	08:30	15:30	7:00
2	Podstawowa terminologia związana z programowaniem obiektowym	2019-10-20	08:30	15:30	7:00
3	Obsługa strumieni danych	2019-10-26	08:30	15:30	7:00
4	Obsługa strumieni danych	2019-10-27	08:30	15:30	7:00

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5	Tworzenie klas. Obiekt - implementacja klasy	2019-11-16	08:30	15:30	7:00
6	Tworzenie klas. Obiekt - implementacja klasy	2019-11-17	08:30	15:30	7:00
7	Dziedziczenie	2019-11-30	08:30	15:30	7:00
8	Hermetyzacja	2019-12-01	08:30	15:30	7:00
9	Polimorfizm	2019-12-07	08:30	15:30	7:00
10	Polimorfizm	2019-12-08	08:30	15:30	7:00
11	Programowanie wizualne	2019-12-14	08:30	15:30	7:00
12	Programowanie wizualne	2019-12-15	08:30	15:30	7:00

Osoby prowadzące usługę

Lokalizacja usługi

Adres: Gramatyka 8A 30-071 Kraków, woj. małopolskie Szczegóły miejsca realizacji usługi:	Warunki logistyczne:
---	----------------------