



NOBLEPROG
POLSKA Spółka z
o.o



szkolenie - Programowanie w języku Python.

Numer usługi 2024/06/12/52766/2180022

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 22.07.2024 do 25.07.2024

4 130,00 PLN brutto

4 130,00 PLN netto

147,50 PLN brutto/h

147,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie skierowane jest do osób które chcą podnieść swoje kompetencje oraz wiedzę i umiejętności w zakresie programowania w języku Python.</p> <p>szkolenie "Python - od podstaw" jest przeznaczone dla wszystkich osób dotąd niezajmujących się programowaniem lub tych, które już próbowały podjąć się tego zagadnienia. Szkolenie skierowane jest w szczególności dla osób, które zajmują się pracą w IT, menagerów projektów IT, właścicieli firm którzy zamierzają poszerzyć swoją działalność o usługi z wykorzystaniem programowania w języku Python.</p>
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	19-07-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	28
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

Celem szkolenia jest dostarczenie kompetencji z zakresu programowania w Języku Python. Uczestnik będzie samodzielnie tworzył interfejsy aplikacji okienkowych i internetowych oraz pracował z modułami i funkcjami języka, a także tworzył sekwencje.

Przygotowanie pracowników IT do realizacji zadań związanych z przygotowaniem, wdrożeniem oraz obsługą oprogramowania oraz jego utrzymaniem w środowiskach produkcyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik szkolenia określa moduły i funkcje języka Python.	ocena pracy i wykonywanych ćwiczeń podczas szkolenia	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia programuje w języku Python Uczestnik szkolenia tworzy interfejsy aplikacji okienkowych i internetowych, Uczestnik szkolenia programuje zaawansowane narzędzia analizy danych;	ocena pracy i wykonywanych ćwiczeń podczas szkolenia	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia opisuje zasady programowania w języku Python, Uczestnik szkolenia definiuje interfejsy aplikacji okienkowych i internetowych, Uczestnik szkolenia wymienia i charakteryzuje zaawansowane narzędzia analizy danych	ocena pracy i wykonywanych ćwiczeń podczas szkolenia	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia samodzielnie pracuje z modułami i funkcjami języka Python.	ocena pracy i wykonywanych ćwiczeń podczas szkolenia	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia zdaje sobie sprawę z poziomu swojej wiedzy i umiejętności; Uczestnik szkolenia ma świadomość konieczności ciągłego podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych,	ocena pracy i wykonywanych ćwiczeń podczas szkolenia	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

zaświadczenie z opisem efektów uczenia się

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

zaświadczenie z informacją

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

zaświadczenie z informacją

Program

Szkolenie prowadzone w formule zdalnej w czasie rzeczywistym,

ilość godzin szkolenia zdalnego w czasie rzeczywistym: 28

Szkolenie realizowane w godzinach zegarowych; przerwy ustalane w sposób elastyczny.

- Zakres szkolenia:

1. Wprowadzenie do programowania
2. Wstęp do języka Python

- Zastosowania i możliwości

- Python 2.x vs. Python 3.x

c) Instalacja i konfiguracja środowiska

- Interpreter języka Python

- Wirtualne środowisko

- Zintegrowane środowisko programistyczne (IDE)

c) Podstawy składni języka Python

- Interakcja z użytkownikiem

- Zmienne i podstawowe typy danych

- Struktury danych

- Instrukcja warunkowa

- Pętle

- Wyrażenia listowe "comprehension"

d) Programowanie proceduralne

- Podstawy definiowania funkcji

- Przekazywania argumentów

- Dokumentacja i adnotacje

e) Programowanie obiektowe

- Podstawy definiowania klas

- Metody specjalne

- Metody statyczne i klasowe

- Dziedziczenie
- f) Obsługa wyjątków
 - Rzucanie i przechwytywanie wyjątków
 - Definiowanie własnych wyjątków
- g) Organizacja kodu
 - Moduły i pakiety
 - Struktura projektu
- h) Biblioteka standardowa języka Python
 - wyrażenia regularne
 - obsługa parametrów linii poleceń
 - obsługa daty i czasu
 - zaawansowane kolekcje
 - graficzny interfejs użytkownika (GUI)
- i) Instalacja zewnętrznych bibliotek
 - Repozytorium pakietów (PyPI)
 - Instalator pakietów (narzędzie `pip`)
 - Zarządzanie zależnościami w projekcie
- j) Operacje wejścia/wyjścia
 - Operacje na plikach
 - Zapytanie http
 - Serializacja
- k) Testowanie i debugowanie oprogramowania
 - Testowanie z wykorzystaniem biblioteki standardowej
 - Zewnętrzne narzędzia wspierające testowanie
 - Debugowanie kodu
- l) Zastosowania języka Python (wstęp)
 - Aplikacje webowe
 - Analiza i wizualizacja danych
 - Obliczenia naukowe
- m) Dobre praktyki programowania w Pythonie

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 130,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 130,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	147,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	147,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

ANNA KOTARBA

Wykształcenie wyższe

Ponad 6-cio letnie doświadczenie zawodowe jako programista, również aplikacji webowych. Posiada kwalifikacje i kompetencje w zakresie C# • .NET • SQL • HTML + CSS • React

Doświadczenie szkoleniowe z zakresu przedmiotowego kursu: 4 lata. Przeprowadził ponad 100 godzin szkoleń z zakresu Python, C#, SQL, HTML.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają dostęp do materiałów dydaktycznych w postaci online. Materiały szkoleniowe w postaci skryptu szkoleniowego zostaną przesłane mailowo najpóźniej w dniu rozpoczęcia szkolenia.

Informacje dodatkowe

Kontakt w sprawie szkolenia, dotyczące kwestii organizacyjnych :

Monika Fengler monika.fengler@nobleprog.pl, tel. 880 997 760

Kontakt w sprawie dofinansowania do szkolenia :

Patrycja Foremniak patrycja.foremniak@nobleprog.com , tel. 694 117 999

Szkolenie może być zwolnione z VAT na podstawie **art. 43 ust. 1 ustawy o VAT – w przypadku dofinansowania, które wynosi co najmniej 70% ceny netto szkolenia.**

Proszę przy zapisie o podanie wysokości dofinansowania oraz nazwę Operatora regionalnego, który udzielił dofinansowania.

Warunki techniczne

Wymagane:

- wymagania sieciowe, oprogramowanie - **komputer ze stabilnym połączeniem do Internetu (min 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload);**
- **przeglądarka internetowa** Chrome lub Firefox;
- wymagania w sprzęt - dobrej jakości **mikrofon lub słuchawki;**
- rodzaj komunikatora- Szkolenie odbędzie się na platformie ZOOM

Minimalne wymagania sprzętowe:

Procesor jednordzeniowy o taktowaniu co najmniej 1Ghz,

Pamięć RAM – zalecana 4Gb,

w laptopach posiadających jeden lub dwa rdzenie liczba klatek na sekundę jest ograniczona podczas udostępniania ekranu (około 5 klatek na sekundę). Aby uzyskać optymalne wyniki podczas udostępniania ekranu z laptopów, zalecamy wykorzystanie procesora posiadającego cztery procesory lub więcej,

System Linux wymaga procesora lub karty graficznej z obsługą sterownika OpenGL 2.0 lub nowszej wersji.

- **Uczestnik otrzyma link do szkolenia na 2 dni przed rozpoczęciem usługi**
- **Link będzie ważny przez cały okres trwania usługi**

Kontakt



Patrycja Foremniak

E-mail patrycja.foremniak@nobleprog.com

Telefon (+48) 694 117 999