

#CyfrowaEKSPERTKA

bezpłatne szkolenia dla kobiet - zaawansowane kompetencje cyfrowe



TERMINARZ SZKOLENIA “PROGRAMOWANIE W JĘZYKU PYTHON”

GRUPA 9

Termin: 12.10-17.11.2024

Liczba godzin: 60 h

Forma: szkolenie online na platformie MS Teams

DATA	DZIEŃ TYGODNIA	GODZINY	PROWADZĄCY
12.10.2024	sobota	09:00 -15:00	Karol Kołodziejczyk
19.10.2024	sobota	09:00 -15:00	Karol Kołodziejczyk
20.10.2024	niedziela	09:00 -15:00	Karol Kołodziejczyk
26.10.2024	sobota	09:00 -16:00	Karol Kołodziejczyk
27.10.2024	niedziela	09:00 -16:00	Karol Kołodziejczyk
09.11.2024	sobota	09:00 -16:00	Karol Kołodziejczyk
10.11.2024	niedziela	09:00 -16:00	Karol Kołodziejczyk
16.11.2024	sobota	09:00 -16:00	Karol Kołodziejczyk
17.11.2024	niedziela	09:00 -16:00	Karol Kołodziejczyk

*przerwy ustalane indywidualnie z trenerem

PROGRAM SZKOLENIA

#CyfrowaEKSPERTKA

bezpłatne szkolenia dla kobiet - zaawansowane kompetencje cyfrowe



Wprowadzenie do programowania w języku Python

- omówienie fundamentalnych terminów i definicji
- omówienie logiki i struktury Pythona
- Użycie i zrozumienie różnych typów literałów i systemów liczbowych
- Wybór operatorów i typów danych odpowiednich dla problemu

Typy Danych, Oceny i Podstawowe Operacje Wejścia/Wyjścia

- Budowanie złożonych wyrażeń i określenie typu danych
- Wykonywanie złożonych operacji wejścia/wyjścia
- Operacje na łańcuchach znaków

Sterowanie Przepływem – Bloki Warunkowe i Pętle

- omówienie pojęcia decyzji i rozgałęzienie przepływu za pomocą instrukcji if
- Wykonywanie różnych rodzajów pętli

Kolekcje Danych – Listy, Krotki i Słowniki

- omówienie gromadzenia i przetwarzania danych za pomocą list
- omówienie gromadzenia i przetwarzania danych za pomocą krotek
- omówienie gromadzenia i przetwarzania danych za pomocą słowników

Funkcje

- Dekompozycja kodu za pomocą funkcji
- Organizowanie interakcji między funkcją a jej środowiskiem

Przygotowanie do certyfikacji

- powtórzenie najważniejszych zagadnień, ćwiczenia praktyczne i rozwiązywanie przykładowych zadań z egzaminu certyfikacyjnego, omówienie procesu zdobywania certyfikatu Certified Entry-Level Python Programmer lub równoważnego

Egzamin końcowy

- przekazanie certyfikatu Uczestniczkom, które pomyślnie zaliczą egzamin.

Program ten może być dostosowany do specyficznych potrzeb grupy uczestniczek oraz aktualnych trendów. Dodatkowo, mogą być wprowadzone zmiany w zależności od zaawansowania uczestniczek oraz dostępności zasobów szkoleniowych.