kod szkolenia: E-PYTH1 / PL e-learning

Wstęp do programowania w Pythonie - e-learning

Szkolenie „Wstęp do programowania w Pythonie” to kompleksowy kurs, który wprowadza w świat jednego z najpopularniejszych języków programowania. Składa się z 9 modułów tematycznych, w których trener szczegółowo tłumaczy zagadnienia, krok po kroku prowadząc uczestnika przez kolejne etapy nauki. Kurs zawiera 6 praktycznych zadań do samodzielnego wykonania, każde opatrzone szczegółową instrukcją oraz nagraniem z wzorcowym rozwiązaniem. Wszystkie materiały są starannie uporządkowane, a dodatkowe pliki z ćwiczeniami i kodem znajdują się w dedykowanym katalogu. Zwieńczeniem kursu jest test końcowy, którego zaliczenie pozwala na uzyskanie certyfikatu ukończenia.

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane jest do:

- Osób, które dopiero rozpoczynają swoją przygodę z programowaniem.
- Studentów i uczniów chcących zrozumieć podstawy Pythona.
- Pracowników, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności o programowanie.
- Entuzjastów technologii poszukujących nowego hobby lub ścieżki rozwoju.
- Każdego, kto chce nauczyć się programowania w jednym z najpopularniejszych języków od podstaw.

Korzyści

1. Poznanie podstaw programowania w Pythonie z jasnymi i zrozumiałymi wyjaśnieniami.
2. Możliwość nauki poprzez praktykę dzięki 6 zadaniom do samodzielnego wykonania i analizie wzorcowych rozwiązań.
3. Dostęp do gotowych materiałów, takich jak pliki z kodem, ułatwiających dalszą naukę i ćwiczenia.

4. Struktura kursu zapewniająca łatwy dostęp do poszczególnych tematów i logiczne uporządkowanie wiedzy.
5. Zdobycie certyfikatu ukończenia, który potwierdza nowo zdobyte kompetencje.

Program szkolenia

Moduł 1: Zagadnienia wstępne
- Zastosowania Pythona
- Potrzebne programy – omówienie
- Potrzebne programy – pobieranie

Moduł 2: Przygotowanie do programowania
- Utworzenie nowego projektu
- Przygotowanie wirtualnego środowiska

Moduł 3 : Wprowadzenie do tworzenia pierwszych programów w Pythonie
- Wyświetlanie komunikatów na ekranie
- Obliczenia
- Funkcja Input – odbieranie danych od użytkownika
- Instrukcje warunkowe

Moduł 4: Pętle w Pythonie – pętla „while”

Moduł 5: Pętla „for”

Moduł 6: Kolekcje

Moduł 7: Słowniki

Moduł 8: Połączenie słowników z listami

Moduł 9: Zbiory i operacje na zbiorach

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Brak wstępnych wymagań

Czas trwania

1 dni / 2 godzin

Język

- e-learning jest przygotowany w języku Polskim