

Wprowadzenie do programowania funkcyjnego w Pythonie - e-learning

Szkolenie „Wprowadzenie do programowania funkcyjnego w Pythonie” to kompleksowy kurs, który wprowadza w świat programowania funkcyjnego. Obejmuje 135 minut lekcji video podzielonych na 11 modułów tematycznych, w których szczegółowo wyjaśniane są kluczowe zagadnienia, takie jak funkcje lambda, rekurencja czy dekoratory. Dodatkowo uczestnicy otrzymują 4 praktyczne zadania do samodzielnego rozwiązania, każde opatrzone nagraniem z instrukcją oraz wzorcowym rozwiązaniem. Dzięki starannie przygotowanym plikom ćwiczeniowym z gotowym kodem, uczestnicy mogą porównać swoje rezultaty z rozwiązaniami trenera. Po zakończeniu kursu i zaliczeniu testu końcowego uczestnik otrzymuje certyfikat ukończenia.



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane jest do:

- Programistów chcących poszerzyć wiedzę o programowanie funkcyjne w Pythonie.
- Studentów informatyki i kursów technicznych szukających praktycznego wprowadzenia do zaawansowanych technik.
- Specjalistów IT zainteresowanych usprawnieniem swojej pracy z kodem Python.
- Pasjonatów technologii chcących zgłębić nowe podejście do pisania efektywnego kodu.
- Każdego, kto chce rozwinąć swoje umiejętności programistyczne.



Korzyści

1. Zrozumienie kluczowych zagadnień programowania funkcyjnego, takich jak `*args`, `**kwargs`,

dekoratory czy rekurencja.

2. Możliwość nauki poprzez praktykę dzięki zadaniom do samodzielnego wykonania i analizie wzorcowych rozwiązań.
3. Dostęp do materiałów dodatkowych, takich jak pliki ćwiczeniowe i gotowy kod, wspierających dalszy rozwój.
4. Certyfikat ukończenia, potwierdzający zdobycie umiejętności w programowaniu funkcyjnym.
5. Struktura kursu umożliwiająca wygodne przejście od podstaw po bardziej zaawansowane techniki, krok po kroku.



Program szkolenia

Moduł 1: Zagadnienia wstępne

Moduł 2: Siadamy do kodu – pierwsza funkcja

Moduł 3 : Wartości domyślne w funkcjach

Moduł 4: Argumenty pozycyjne oraz nazwane

Moduł 5: Czym jest *args?

Moduł 6: Czym jest **kwargs?

Moduł 7: Funkcja jako argument

Moduł 8: Lambda

Moduł 9: Nasza funkcja odbierająca funkcje w argumencie

Moduł 10: Czym jest rekurencja?

Moduł 11: Dekoratory



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Podstawowa znajomość języka programowania Python



Czas trwania

1 dni / 2 godzin

Język

Szkolenie jest przygotowane w języku Polskim