

Python od podstaw

w CODE:ME

program kursu

1. Wprowadzenie do programowania w Pythonie

- Instalacja i konfiguracja środowiska
- Zmienne i typy danych
- Instrukcje sterujące (warunki, pętle)
- Kolekcje (listy, słowniki, krotki)

2. Programowanie proceduralne

- Tworzenie i używanie funkcji
- Operacje na plikach (odczyt, zapis)
- Moduły i pakiety
- Obsługa wyjątków
- Debugowanie, narzędzia edytora kodu
- Wyrażenia regularne
- Podstawy algorytmiki

3. Programowanie obiektowe

- Podstawy programowania obiektowego (OOP)
- Cztery filary OOP (enkapsulacja, dziedziczenie, polimorfizm, abstrakcja)
- Dekoratory w Pythonie
- Testy jednostkowe

4. Praca z danymi i integracja po API

- Komunikacja z API i format JSON
- Analiza danych z Pandas i NumPy

5. Kariera zawodowa z językiem Python

- Prezentacja projektów zaliczeniowych
- Feedback i omówienie ścieżek kariery
- Przygotowanie CV i portfolio

Bądźmy w kontakcie!
kontakt@codeme.pl
tel: +48 724 379 836
codeme.pl