

## Szkozenie: Python Academy Advanced Python



### Cel szkolenia:

**Python** jest językiem programowania stosunkowo łatwym do opanowania i pozwalającym na rozwiązywanie prawdziwych problemów za pomocą tylko kilku koncepcji.

Oferuje również wiele zaawansowanych funkcji, które mogą znacznie poprawić pracę przy programowaniu. Najnowsze wersje Pythona 2.x oraz 3.x dodają wiele interesujących narzędzi, które można bezproblemowo używać bez większego zagłębiania się w sposób ich działania.

### Plan szkolenia:

- Lista składana
- Iteratory i generatory
- Dekoratory
- Contextlib
- Deskryptory
- Metaklasy
- Konwencje
  - opakowywanie zamiast dziedziczenia
  - wstrzykiwanie zależności
  - fabryki
  - duck typing
  - monkey patching
  - wywołania zwrotne
- Wzorce
  - Singleton
  - Obiekty Null
  - Proxy
  - Obserwator
  - Konstruktor
- Dobre praktyki

## Wymagania:

- Szkolenie skierowane jest do średnio-zaawansowanych programistów Pythona, którzy chcą dogłębniej poznać ten język programowania.
- Szkolenie Python for Programmers jest zalecanym przygotowaniem do tego szkolenia.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymują po zakończeniu szkolenia zaświadczenie o ukończeniu autoryzowanego kursu Python Academy.

## Prowadzący:

Autoryzowany wykładowca Python Academy.