

Szkozenie: Python Academy
SQLAlchemy

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	1580 PLN NETTO*	1 dzień
Stacjonarne	Tablet CTAB	2180 PLN NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Tradycyjne	1580 PLN NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Tablet CTAB	1580 PLN NETTO*	1 dzień

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

SQLAlchemy jest TYM maperem obiektowo-relacyjnym w świecie Pythona. Zapewnia pełne wsparcie dla wszystkich znanych, biznesowych rozwiązań przechowywania danych, zaprojektowanym dla wydajnego dostępu do bazy danych - zaadaptowany w prostym i Pythonowym języku domenowym.

Ten praktyczny kurs zapewni Ci pełne zrozumienie koncepcji stojącej za SQLAlchemy. Skupimy się na praktycznych wzorcach użycia i zobaczymy jak użycie tego silnika może urosnąć od prostych do bardzo zaawansowanych zastosowań.

Plan szkolenia:

- Zapoznanie z SQLAlchemy
 - Sterowniki, konektory, silniki, metadane, sesje, tabele i mapery
- Proste zapytania SQL
- Prosty ORM
 - Ustawienie mapowania relacyjno obiektowego
 - Eksperyment z cyklem życia obiektu używając SQLAlchemy lub Declarative albo Elixir.
- Filozofia SQLAlchemy
 - Wzorce użycia, rzut okiem na dokumentację.
- Zaawansowane zapytania
 - Przykłady jak utrzymać nawet skomplikowaną bazę danych prostą w obsłudze używając SQLAlchemy.

- ORM i relacje
 - Przedstawienie relacji pomiędzy mapowanymi obiektami, oraz opcji zarówno bazy danych jak i SQLAlchemy.
- Zaawansowany ORM
 - Eksperyment z nietrywialnym przypadkami mapowania, takimi jak dziedziczenie, bezwzględny wybór i bezwzględne relacje. W tej części będziemy również studiować użycie transakcji w połączeniu z ORMem.

Wymagania:

- Podstawowa wiedza o Pythonie i umiejętność programowania zorientowanego obiektowego jest wymagana. Jeżeli nie znasz Pythona, silnie zaleca się udział w kursie "[Introduction to Python for Programmers](#)" przed tym kursem.
- Podstawowa znajomość języka SQL jest wymagana.

Poziom trudności



Certyfikaty:

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

Prowadzący:

Autoryzowany wykładowca Python Academy.