

Aplikacje webowe z Django

Praktyczne wzorce budowy aplikacji internetowych

Cele szkolenia

Szkolenie przedstawia proces projektowania aplikacji internetowej z użyciem jednego z najpopularniejszych frameworków.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- Poprawnie skonfigurował środowisko do pracy
- Administrował zawartością aplikacji
- Projektował modele i widoki
- Korzystał z baz danych
- Łączył znaczniki Django z HTML5 tworząc szablony
- Prawidłowo publikował aplikację w internecie

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób znających podstawy języka Python i podstaw baz danych.

Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana jest podstawowa znajomość obsługi komputera i podstawowych zasad programowania.

Szczegółowy program szkolenia

Tworzenie środowiska do pracy
Uruchamianie pierwszej aplikacji Django
Podstawy GIT i chmury PythonAnywhere
Administrowanie aplikacją
Widoki i szablony
Renderowanie
Bazy danych
Formularze
Django REST Framework

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następującej po sobie części teoretycznej w postaci wykładów oraz części praktycznej w postaci ćwiczeń komputerowych. Szkolenie łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy. Ćwiczenia skonstruowane są w sposób, który wspiera utrwalenie nabytej wiedzy, oraz przyszłe twórcze wykorzystanie jej w dalszym rozwoju umiejętności.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 16 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Warsztat - programowanie w języku Python na poziomie średniozaawansowanym