

Kurs Python Flask

Opis

Szkolenie Flask przeznaczone jest dla osób chcących poznać ten framework aplikacji webowych napisany w języku Python. Flask jako micro-framework, ponieważ nie wymaga określonych narzędzi ani bibliotek. Nie ma warstwy abstrakcji bazy danych, sprawdzania poprawności formularzy ani żadnych innych komponentów, w których istniejące biblioteki stron trzecich zapewniają wspólne funkcje. Flask zdobywa coraz większą popularność, a przykładami aplikacji korzystających ze środowiska Flask są Pinterest, LinkedIn czy też strona internetowa społeczności dla samego Flask.

Czego Cię nauczymy

Czym jest Flask?

Flask jest to mikro framework aplikacji webowych napisany w języku Python. Jest sklasyfikowany jako micro-framework, ponieważ nie wymaga określonych narzędzi ani bibliotek. Nie ma warstwy abstrakcji bazy danych, sprawdzania poprawności formularzy ani żadnych innych komponentów, w których istniejące biblioteki stron trzecich zapewniają wspólne funkcje.

Formularz

Flask może tworzyć formularze całkowicie za Ciebie. Zdefiniuj niektóre pola które chcesz walidować, a Flask stworzy HTML, dodaje komunikaty o błędach i czyści dane, czyli wszystko, czego potrzebujesz.

Program szkolenia

1. Wstęp do Flask

- Czym jest API?
- Instalacja Flaska
- Podstawowe metody i zależności
- Struktura aplikacji
- Debugowanie aplikacji

2. Szablony

- Jinja Setup
- Standard Context
- Filtry
- Instrukcje warunkowe i pętle
- Obsługa błędów
- Rejestrowanie filtrów
- Context Processors

3. Testowanie aplikacji Flask

- Aplikacja
- Skeleton

- Pierwsze testy
- Logging In and Out
- Dodawanie tekstu wiadomości
- Testowanie JSON APIs
- Testowanie CLI Commands

4. API

- Obiekty Application, Blueprint, Response
- Sesje
- Wsparcie JSON
- Konfiguracja

5. Aplikacje Flask

- Obsługa formularzy
- Połączenie z bazą danych (relacyjne, NoSQL)
- Łączenie frontendu z backendem
- Kolejowanie zadań
- Testowanie aplikacji

Czas trwania

2 dni (16 godzin)

Certyfikat

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez Expose sp. z o. o.

Cena szkolenia

2 490 PLN netto (VAT 23%) za osobę (szkolenie grupowe)

8 990 PLN netto (VAT 23%) w trybie indywidualnym (1 na 1 z trenerem)

Cena szkolenia zawiera

- ✓ zapewnienie autorskich materiałów szkoleniowych dla uczestników szkolenia
- ✓ wystawienie certyfikatów po zakończonym szkoleniu
- ✓ rekomendacje dla uczestników szkolenia w zakresie dalszej pracy w obszarze szkolenia
- ✓ pakiet konsultacji z wykładowcą po zakończonym szkoleniu w razie jakichkolwiek niejasności przez okres 3 miesięcy
- ✓ całodzienny serwis kawowy oraz lunch (dla szkoleń stacjonarnych)