

Szkolenie: Python Academy
Camelot



DOSTĘPNE TERMINY

2025-01-03 | 1 dzień | Virtual Classroom
2025-02-14 | 1 dzień | Kraków / Wirtualna sala
2025-05-09 | 1 dzień | Warszawa / Wirtualna sala
2025-06-06 | 1 dzień | Virtual Classroom

Cel szkolenia:

Camelot jest frameworkiem do projektowania aplikacji desktopowych w mgnieniu oka. Jest dla aplikacji pulpituowych tym, czym Django jest dla webowych. Niektórzy widzą go jako zastępcę MS Access'a, ale jego ścisła integracja z SQLAlchemy daje ogromną ilość dodatkowych funkcjonalności i możliwości.

Kurs jest w formie "poradnikowej" - w trakcie trwania uczestnicy stworzą pierwszy projekt w Camelot. Znajdą i rozwiążą trudności, które zdarzają się w trakcie cyklu życia aplikacji desktopowej.

Plan szkolenia:

- Pierwszy przykład
 - Rzut oka na koncepcje i terminologie.
 - Przegląd różnych części aplikacji.
 - Początek małego projektu w Camelot.
- Model deklaratywny i widoki
 - Definiowanie relacyjnego modelu.
 - Generowanie tabel i widoków.
- Akcje i raporty
 - Szczegóły akcji wyzwalanych przez użytkownika.
 - Dyskusja i eksperymenty ze standardowymi akcjami Camelot.
 - Generowanie ładnie sformatowanego dokumentu Worda.
- Zaawansowana definicja modelu
 - Wprowadzenie do funkcjonalności SQLAlchemy i rzut oka na ich interakcje z interfejsem graficznym.
- Tuning graficznego interfejsu użytkownika
 - Framework Model-Widok-Delegat Qt i jego użycie z Camelotem.

- Pełne dostosowanie interfejsu graficznego do naszych potrzeb.
- Wdrożenie i użytkownicy
 - Opcje wdrożenia i lista rzeczy, na które warto zwrócić uwagę w trakcie dostarczania aplikacji do użytkowników.
- Q & A
 - Grupowe rozwiązywanie napotkanych problemów w Camelot.

Wymagania:

- Podstawowa znajomość Pythona i programowania zorientowanego obiektowo jest wymagana. Jeżeli uczestnik nie zna Pythona, silnie zalecane jest wzięcie udziału w kursie "[Introduction to Python for Programmers](#)" przed udziałem w tym kursie.
- Znajomość SQLAlchemy nie jest wymagana, ale jest silnie zalecana.
- Znajomość Qt lub PyQt nie jest wymagana.

Poziom trudności



Certyfikaty:

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

Prowadzący:

Autoryzowany wykładowca Python Academy.