Szkolenie: Python Academy
Camelot

Cel szkolenia:

Camelot jest frameworkiem do projektowania aplikacji desktopowych w mgnieniu oka. Jest dla aplikacji pulpitowych 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 zwrócic uwage w trakcie dostarczania aplikacji do użytkowników.
- Q & A

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- 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.

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001