

Język Python, aplikacje konsolowe i GUI (kod: Python)

Opis i cel szkolenia

Nabycie umiejętności programowania w języku Python. Szkolenie przeznaczone dla programistów, optymalnie znających co najmniej jeden obiektowy język programowania. Zawiera gruntowny kurs samego języka, jego mechanizmów obiektowych oraz przygotowanie do tworzenia aplikacji konsolowych i używających klasycznego GUI.

Czas trwania

3 dni

Program

1. Podstawy Pythona. Biblioteka standardowa.
 - Nauczmy się pisać proste programy w Pythonie - poznamy składnię i podstawowe instrukcje, zapoznamy się z biblioteką standardową.
 - Poznamy różne sposoby uruchamiania programów w Pythonie (pod Windowsami i pod Linuxem).
 - Dowiemy się, jak stworzyć wersję programu nadającą się do rozpowszechniania, nie wymagającą do uruchomienia instalacji Pythona.
2. Specyfika modelu obiektowego Pythona, w tym w odniesieniu do innych języków (Java, C++, C#, PHP).
 - Dokładnie zrozumiemy, jak działają mechanizmy języka.
 - Poznamy przestrzeń nazw, obiekty i klasy (starego i nowego typu), obiekty wywołwalne, przeciążanie operatorów, wielodziedziczenie, moduły i pakiety, domknięcia, wyjątki, iteratory, generatory.
3. Tworzenie interfejsów GUI w aplikacjach typu stand-alone przy użyciu PyQt.
 - Nauczmy się tworzyć klasyczne programy z interfejsami okienkowymi.
 - Nauczmy się korzystać z Qt Designera.
 - Przy okazji m.in. będziemy obserwować, w jaki sposób są w nich wykorzystane mechanizmy obiektowe języka, utrwalając te mechanizmy w praktyce.

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone jest dla programistów.

Zalecana dobra znajomość co najmniej jednego, wybranego obiektowego języka programowania (np. Java, C++, C#).

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa - ul. Jasna 14/16A
- Kraków - ul. Floriańska 53
- Łódź - ul. Wólczańska 51
- Wrocław - ul. Rogowska 127
- Poznań - ul. Św. Marcin 66/72
- Katowice - ul. Modelarska 12
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2012-06-04 (Warszawa)

Cena szkolenia

2360 zł netto (VAT 23%).

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- obiady,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Informacje dodatkowe

Szkolenie realizowane w trybach otwartym i zamkniętym, od 2 osób.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2012-06-04 (Warszawa)