

Python - drobne codzienne programy (kod: Python admin)

Opis i cel szkolenia

Szkolenie z Pythona dla osób, które chcą użyć go do prostych, codziennych zadań - automatyzowania zadań administracyjnych, parsowania logów itp. W odróżnieniu od szkolenia "Język Python, aplikacje konsolowe i GUI" (<http://www.alx.pl/szkolenia/python-programowanie/>) mniej czasu poświęcamy głębokiemu poznaniu bardziej zaawansowanych mechanizmów języka (które są potrzebne przy tworzeniu dużych programów), a więcej na dobre poznanie spraw potrzebnych w codziennej praktyce - ćwiczymy instalowanie programów napisanych w Pythonie, parsowanie plików tekstowych, komunikację z innymi programami itp.

Czas trwania

3 dni

Program

1. Składnia i podstawowe instrukcje, konfiguracja popularnych edytorów do wygodnego programowania w Pythonie.
2. Różne sposoby uruchamiania programów w Pythonie (pod Windowsami i pod Linuksem).
3. Jak stworzyć wersję programu nadającą się do rozpowszechniania, nie wymagającą do uruchomienia instalacji Pythona.
4. Obsługa opcji podanych programowi z linii poleceń.
5. Wczytywanie i parsowanie plików tekstowych, wyrażenia regularne, screenscraping. Pokonywanie problemów z polskimi literami.
6. Użycie szablonów do generowania raportów (biblioteka Cheetah).
7. System plików - przeglądanie katalogów, tworzenie plików itp.
8. Wywoływanie Pythona z innych programów (skryptów powłoki, programów w Perlu itp).
9. Wywoływanie innych programów z Pythona, rozmawianie z uruchomionymi programami.
10. Komunikacja po TCP/IP, obsługa FTP i telnetu. Pobieranie plików po HTTP.
11. Parsowanie i generowanie XML-a.
12. Tworzenie prostych programów okienkowych (przy użyciu easygui).
13. Instalowanie i korzystanie z dodatkowych bibliotek z PyPI.

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone jest dla administratorów i innych osób potrzebujących pisać niewielkie programy.

Zakładamy, że uczestnicy szkolenia umieją programować przynajmniej na tyle, że potrafią napisać (w dowolnym języku) program sprawdzający, czy dana liczba jest liczbą pierwszą.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa - ul. Jasna 14/16A
- Kraków - ul. Floriańska 53
- Łódź - ul. Wólczańska 51

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2012-05-28 (Warszawa)

- Wrocław - ul. Rogowska 127
- Poznań - ul. Św. Marcin 66/72
- Katowice - ul. Modelarska 12
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce

Cena szkolenia

1990 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.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2012-05-28 (Warszawa)