

## Programowanie w języku BASH (kod: ALX bash)

### Opis i cel szkolenia

Poznanie powłoki BASH systemów Linux/UNIX od strony programistycznej. Składnia języka, programowanie skryptów. Przykłady zastosowań w automatyzacji zadań administracyjnych. Zajęcia prowadzone są przy komputerach i mają charakter warsztatowy. Podczas zajęć słuchacze piszą dużą ilość przykładowych, praktycznych skryptów (np. manipulacja użytkownikami, wyszukiwanie/raportowanie informacji z logów systemowych, proste backupy itd.).

### Czas trwania

1 dzień

### Program

1. Efektywna praca w powłoce. Przydatne skróty klawiszowe.
2. Strumienie i przekierowania.
3. Filtry i ich typowe zastosowania (polecenia head, tail, wc, tr).
4. Wyrażenia regularne
  - wprowadzenie
  - składnia
5. Program grep.
6. Skrypty powłoki
  - zmienne i parametry
  - operacje na zmiennych; podmiany i rozwinięcia
  - warunki i pętle
  - funkcje i przekazywanie parametrów
7. Tworzenie archiwów (zip, gzip, bzip2).
8. Komunikacja z użytkownikiem - skrypty interaktywne.
9. Obsługa sieci za pomocą polecenia nc (netcat).
10. Sygnały, przechwytywanie i obsługa.

### Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone dla administratorów sieci/systemu Linux.

Wymagana znajomość podstaw administracji systemem oraz znajomość co najmniej jednego, wybranego edytora tekstu (zalecany VIM).

### 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

### Cena szkolenia

960 zł netto (VAT 23%).

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2012-05-31 (Warszawa)

2012-06-08 (Kraków)

2012-06-08 (Katowice)

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**

2012-05-31 (Warszawa)

2012-06-08 (Kraków)

2012-06-08 (Katowice)