

## Zaawansowane programowanie powłoki, BASH, AWK (kod: ALX bash 201)

### Opis i cel szkolenia

Doskonalenie programowania skryptów shellowych - zaawansowane, interaktywne, przyjazne w użyciu, a przede wszystkim stabilne i bezpieczne skrypty ułatwiające prace administracyjne i nie tylko. Zagadnienia: interaktywność, biblioteki pseudograficzne, struktury danych; przenośność.

### Czas trwania

1 dzień

### Program

1. Zaawansowane programowanie w języku awk.
2. Zaawansowana konfiguracja bash-a.
3. Pisanie rozbudowanych skryptów.
4. Przetwarzanie argumentów linii poleceń (getopts).
5. Obsługa zmiennych oraz własne struktury danych.
6. Skrypty basha jako CGI.
7. Tworzenie skryptów interaktywnych z użyciem narzędzi opartych na ncurses.
8. Różnice między bashem, a innymi powłokami (odstępstwa od standardu POSIX).
9. Tworzenie przenośnych skryptów.

### Przeznaczenie i wymagania

Kurs przeznaczony jest dla administratorów systemów unixowych chcących poszerzyć swoją wiedzę z programowania w powłoce (bash).

Od uczestników wymagamy znajomości: poleceń powłoki, filtrów (podstawowych programów pakietu textutils), podstaw wyrażień regularnych, programu sed, podstaw zarządzania procesami z poziomu bash-a oraz umiejętności pisania prostych skryptów.

### 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%).

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- obiady,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2012-06-01 (Warszawa)

— 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**

2012-06-01 (Warszawa)