

## Warsztat programisty systemu Linux (kod: PL01)

### Opis i cel szkolenia

Wstępne szkolenie dla osób, które zamierzają programować w Linuksie; pojawia się język bash oraz przewijają się elementy C/C++. Po ukończeniu szkolenia kursanci wiedzą jak działa Linux, potrafią poruszać się po systemie plików, korzystać z podstawowych narzędzi i usług, korzystać z narzędzi wspomagających programowanie i pracę grupową (systemy kontroli wersji), instalować oprogramowanie (samodzielna kompilacja), automatyzować pracę (korzystając ze skryptów powłoki i make).

### Czas trwania

4 dni

### Program

1. Architektura systemu Linux, ogólne zasady działania:
  - użytkownicy, grupy i prawa dostępu (podstawy);
  - procesy (i wątki);
  - procedura startu systemu;
  - system plików - gdzie i czego szukać;
  - w jaki sposób połączone są elementy systemu: pseudopliki; porty sieciowe; gniazda;
  - linkowanie - statyczne lub dynamiczne;
  - nazwy, funkcje i specyfika poszczególnych części systemu;
  - sposoby konfiguracji systemu (konfigurator graficzny, tekstowe, skrypty).
  - uzyskiwanie pomocy (dokumentacja i strony manuala)
2. Praca w powłoce, automatyzacja pracy:
  - core-utils;
  - sed i awk;
  - wyrażenia regularne;
  - skrypty powłoki;
  - skrypty make - automatyzacja kompilacji
3. Instalacja oprogramowania
  - configure; make; make install;
  - rpm i deb;
  - apt i yum
  - tworzenie pakietów instalacyjnych z własnym oprogramowaniem: deb, rpm (debian/rules, pliki spec)
4. Zintegrowane środowisko programistyczne
  - VIM - podstawy
  - VIM - rozszerzenia i skrypty przydatne dla programisty
  - NetBeans IDE
  - Eclipse
5. Inżynieria programowania
  - narzędzia pracy grupowej: subversion, git
  - archiwizacja i bezpieczeństwo danych: tar, openssl (szyfrowanie)

### Przeznaczenie i wymagania

Uczetnicy szkolenia powinni być "power userami" (zapewne w środowisku Windows) oraz mieć podstawową, powierzchowną wiedzę o systemie Linux (typowo: na biurkach, być może już pracować jako użytkownicy w trybie graficznym).

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## 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

## Cena szkolenia

2680 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.