

## LPI 303 - Kryptografia, kontrola dostępu, bezpieczeństwo usług, bezpieczeństwo sieciowe (kod: LPI-303)

### Opis i cel szkolenia

Szkolenie *Bezpieczeństwo systemu Linux i usług* to intensywne warsztaty dedykowane administratorom i specjalistom na co dzień zajmującym się systemem Linux i aplikacjami działającymi na tym systemie, którzy chcą rozbudować swoją wiedzę o niezbędne i najważniejsze aspekty bezpieczeństwa. Kurs swoim programem obejmuje tematy związane z **kryptografią** (OpenSSL, GPG, szyfrowanie danych), **kontrolą dostępu** (m.in. PAM, ACL i EA, SELinux), **bezpieczeństwem aplikacji** (m.in. Apache/HTTP/HHTPS, Postfix, FTP, SSH) i **sieci** (m.in. snort, nmap, wireshark, tcpdump, nagios).

Zakres merytoryczny tego szkolenia to niezbędna esencja potrzebna każdemu kto zajmuje się bezpieczeństwem systemów i usług działających w firmie. Kurs jest szkoleniem autoryzowanym przez **Linux Professional Institute** i realizuje założenia programowe niezbędne do zdania egzaminu **LPIC-3 303**. Po zdaniu tego egzaminu uzyskuje się certyfikat **LPIC-3 Linux Enterprise Professional**.

Po odbytych szkoleniu do egzaminu można przystąpić w naszej centrali w Warszawie - ALX jest partnerem egzaminacyjnym PearsonVue gdzie realizowane są egzaminy Linux Professional Institute. Więcej o egzaminach znajduje się na stronie: Certyfikacja

### Czas trwania

4 dni

### Program

1. Kryptografia
  - OpenSSL - konfiguracja i użycie
  - GPG (szyfrowanie i podpisywanie, zarządzanie i konfiguracja)
  - szyfrowanie danych (LUKS, dm-crypt)
2. Kontrola dostępu
  - PAM
  - nsswitch
  - Access Control List (ACL) i Extended Attributes (EA)
  - SELinux
  - AppArmor i SMACK - wprowadzenie
3. Bezpieczeństwo usług i aplikacji
  - BIND/DNS - bezpieczna konfiguracja
  - Serwer pocztowy Postfix
  - Serwer HTTP (Apache, kwestie bezpieczeństwa, httpasswd, SSL)
  - FTP (Pure-FTPd i vsftpd)
  - Serwer ssh (OpenSSH)
  - Sieciowy system plików NFS (mechanizmy bezpieczeństwa i kontroli dostępu)
4. Bezpieczeństwo sieci
  - Snort - konfiguracja, role i użytkowanie
  - Tripwire
  - Skanowanie sieci (nmap, wireshark, tcpdump, nessus)
  - Monitoring (Nagios, ntop)
  - Filtrowanie ruchu (iptables)

**Zapytaj o szczegóły**

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

— VPN (OpenVPN - konfiguracja i użytkowanie)

## Przeznaczenie i wymagania

Od osób zapisujących się na to szkolenie wymagamy posiadania wiedzy lub wcześniejszego udziału w szkoleniach na poziomach LPIC-1 i LPIC-2.

**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
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Cena szkolenia

4990 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.