

## VPN w teorii i w praktyce (kod: LX-VPN)

### Opis i cel szkolenia

Poznanie teorii działania i nabycie umiejętności konfiguracji wybranych, najpopularniejszych rodzajów tuneli VPN (IPsec, MS/PPTP, OpenVPN) w systemie Linux.

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Czas trwania

1 dzień

### Program

1. Wstęp teoretyczny:
  - stos protokołów sieciowych, model ISO/OSI
  - szyfry symetryczne i niesymetryczne
2. VPN - co to jest i jak działa
  - zastosowania
  - modele użycia
3. Przegląd dostępnych rozwiązań klienckich i serwerowych w Linuksie
  - OpenVPN
  - Rozwiązania oparte o IPsec (StrongSWAN, OpenSWAN/LibreSWAN)
  - Microsoft (PPTP), Cisco i Fortinet
  - Inne rozwiązania
  - Zalety, wady i kompatybilność między systemami i platformami
  - Dwa słowa o usłudze Network Manager
4. Aspekty bezpieczeństwa (szyfrowanie, podsłuchiwanie, ataki man-in-the-middle, "wycieki" z tunelu)
5. OpenVPN w praktyce
6. StrongSWAN w praktyce

### Najbliższe terminy

2025-05-14 (Zdalnie)

2025-05-14 (Warszawa)

### Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone dla co najmniej średniozaawansowanych administratorów sieci/systemu Linux.

Konieczna dobra znajomość ogólnej administracji systemem i konfiguracji sieci.

### 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

1190 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.

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Najbliższe terminy

2025-05-14 (Zdalnie)

2025-05-14 (Warszawa)