

VPN w teorii i w praktyce (kod: 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. Omówienie niezbędnego warsztatu wstępnego: stos protokołów sieciowych, model ISO/OSI.
 - Struktura ramek na poszczególnych poziomach.
 - Protokoły IP/ICMP/UDP/TCP. Niezawodność połączenia. Retransmisje.
2. Szyfry - z kluczem symetrycznym i z kluczem publicznym. RSA.
3. Bezpieczeństwo. Ataki man-in-the-middle.
4. VPN. Najczęstsze zastosowania. Jak to działa? - Przykłady. Kiedy nie stosować VPN?
5. IPsec. IPsec w Linuksie.
6. StrongSWAN. OpenSWAN.
7. Podśluchiwanie.
8. PPTP (Point-to-Point Tunelling Protocol). Kiedy używać, a kiedy nie używać PPTP.
 - Architektura PPTP/MPPE. Linux jako serwer PPTP, Windows jako klient.
 - Linux jako klient PPTP
9. OpenVPN.

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
- 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,

— 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