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

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

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/HTTPS, 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 odbytym 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, htpasswd, 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)

— 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
— 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.