

Przygotowanie do egzaminu LPIC-2 po kursie K-ADMIN-2 (kod: K-ADMIN LPIC2-PREP)

Opis i cel szkolenia

Szkolenie przygotowujące do egzaminu LPIC-2 - *Advanced Level Linux Certification*; stanowi część ścieżki certyfikacyjnej LPIC-2. Oferujemy to szkolenie jako uzupełnienie kursu Zaawansowany Administrator Linuksa - po opanowaniu materiału z kursu oraz niniejszego szkolenia, uczestnik jest w pełni przygotowany do zdania egzaminu LPIC-2. Po odbytym szkoleniu do egzaminu można przystąpić w naszej centrali w Warszawie - ALX jest partnerem Linux Professional Institute. Więcej o egzaminach znajduje się na stronie: Certyfikacja

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Czas trwania

4 dni

Program

1. Serwer DNS
 - Konfiguracja serwera
 - Strefy DNS i ich transfery
 - DNSSEC
2. Serwer DHCP
 - Konfiguracja serwera
 - Protokół BOOTP i DHCP
 - Dobre praktyki w zajmowaniu się serwerami DHCP
3. Usługi katalogowe LDAP w systemie Linux
 - Posługiwanie się klientem LDAP: modyfikacja danych
 - Importowanie i dodawanie obiektów
 - Zarządzanie użytkownikami
4. Linux kernel
 - Kompilacja - kiedy i jak kompilować jądro
 - Łatki: aplikowanie i usuwanie
 - Zarządzanie modułami kernela
5. Zarządzanie dyskami
 - Konfiguracja i używanie macierzy RAID 0, RAID 1 i RAID 5
 - Konfiguracja i używanie woluminów logicznych: LVM
6. Tworzenie kopii zapasowych przy pomocy narzędzia rdiff-backup
 - strategię tworzenia kopii zapasowych
7. Udostępnianie plików poprzez NFS
 - Konfiguracja NFS od strony klienta i serwera
 - Podstawowe narzędzia
 - Kontrola dostępu
8. Automatyczne montowanie systemów plików poprzez AutoFS
9. Serwery proxy - narzędzie Squid
10. VPN
 - Omówienie niezbędnego warsztatu wstępnego:
 - stos protokołów sieciowych, model ISO/OSI.
 - Protokoły IP/ICMP/UDP/TCP. Niezawodność połączenia. Retransmisje.
 - Szyfry - z kluczem symetrycznym i z kluczem publicznym. RSA. Bezpieczeństwo. Ataki man-in-the-middle.
 - VPN. Najczęstsze zastosowania. Jak to działa? Przykłady. Kiedy nie stosować VPN?

- OpenVPN.
 - Projektowanie i wdrażanie rozwiązania
 - Konfiguracja serwera i klienta.
11. Systemy pocztowe na bazie Postfix-a
- Projektowanie, instalacja i konfiguracja
 - Mapy oraz źródła danych
 - Serwer Postfix - obsługa i narzędzia linii poleceń
 - Procmail
 - Konfiguracja bezpiecznej infrastruktury poczty elektronicznej na bazie Postfixa i Dovecot-a (IMAP i POP3), monitorowanie jej pracy.
12. Bezpieczeństwo
- Bezpieczny serwer FTP - vsftpd
 - TCP Wrapper
 - Monitorowanie logów

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone jest osób chcących przystąpić do egzaminu LPIC-2, które uczęszczały na kurs Zaawansowany Administrator Linuksa lub opanowały odpowiadający temu kursowi materiał.

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

3490 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.