



Administracja Linux cz II LP2/TOPOZ

Szkolenie skierowane do:

Osób zainteresowanych zdobyciem wiedzy z zakresu administracji systemami Linux i przystąpieniem do certyfikacji LPIC-1

Tematy zajęć:

Dzień 1

09:00-10:45

1. Język skryptowy i pisanie skryptów
 - Podstawy pisania skryptów
 - Wyrażenia warunkowe
 - Parametry
 - Zmienne i pliki tymczasowe
 - Funkcje
 - Zwracanie kodu błędu

11:00-12:30

2. Wstęp do języka SQL i baz danych
 - Podstawowe polecenia SQL
 - Podstawowe operacje na danych w bazie danych

13:15-16:00

3. Instalacja i konfiguracja środowiska X11
 - Instalacja sterowników
 - Schemat pliku xorg.conf
 - Dynamiczna rekonfiguracja obrazu (rozdzielczość kilka monitorów)
 - Obsługa myszy i klawiatury
 - Porównanie display managerów
 - Zarządzanie display managerem

Dzień 2

09:00-10:45

4. Zarządzanie użytkownikami i grupami
 - Dodawanie u usuwanie kont
 - Dodawanie u usuwanie grup
 - Konta specjalne
 - Limitowanie dostępu do kont
 - Polityka haseł

11:00-12:30



Administracja Linux cz II LP2/TOPOZ

5. Automatyizacja zadań

- Cron
- At
- Anacrontab

13:15-16:00

6. Lokalizacja systemu

- Język
- Klawiatura
- Polskie znaki
- Strefa czasowa

Dzień 3

09:00-10:45

7. Konfiguracja czasu

- Ręczna konfiguracja czasu
- NTP

11:00-12:30

8. Logi systemowe

- Przeglądanie i analizowanie
- Konfiguracja syslog.conf

13:15-16:00

9. Podstawy serwera poczty

- Aliasy
- Przekazywanie poczty
- Różnice pomiędzy MTA

Dzień 4

09:00-10:45

10. Zarządzanie drukarkami

- Dodawanie u usuwanie drukarek
- CUPS

11:00-12:30

- Zarządzanie kolejkami
- Rozwiązywanie problemów

13:15-16:00

11. Sieć

- Podstawowe pojęcia dotyczące sieci



Administracja Linux cz II LP2/TOPOZ

- Konfiguracja tymczasowa sieci

Dzień 5

09:00-10:45

12 . Sieć

- Pliki konfiguracyjne związane z siecią
- Narzędzia do diagnostyki sieci i rozwiązywanie problemów

11:00-12:30

13 Wstęp do bezpieczeństwa

- SUID i SGID
- ulimits
- Używanie narzędzi nmap i netstat

13:15-16:00

- sudo i jego konfiguracja
- Wyłączanie usług sieciowych
- TCP_wrappers
- SSH
- Uwierzytelnianie po kluczach SSH

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Umiejętność instalacji systemu, pracy z linii komend, administracji systemami plików, partycjonowania dysków twardych, zarządzania woluminami logicznymi, kontroli dostępu do systemu, zarządzania pakietami. Uczestnicy szkolenia będą uczestniczyli w różnych praktycznych ćwiczeniach, pozwalających na budowę odpowiednich umiejętności niezbędnych podczas codziennej pracy administratora. Szkolenie przygotowuje do certyfikacji LPIC-1

Metoda szkolenia:

Wykład + warsztaty

Czas trwania:

5 dni

Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Do uczestnictwa w tym kursie rekomendowana jest wiedza z kursu Administracja Linux cz 1