



Administracja Linux cz I LP1/TOPOZA

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. Zarządzanie sprzętem

- Narzędzia cmdline do zarządzania sprzętem

11:00-12:30

- Zarządzanie sprzętem poprzez /proc i /sys

13:00-16:00

- Hotplug i Coldplug

Dzień 2

09:00-10:45

2. Proces rozruchu systemu

- Kolejność uruchamiania systemu
- Bootmanager i przekazywanie parametrów do jądra

11:00-12:30

- Porównanie SysV z upstart i systemd
- Analizowanie logów z rozruchu systemu

13:15-16:00

- Poziomy uruchomienia i ich zmiana
- Konfiguracja bootmanagera

Dzień 3

09:00-10:45

3. Instalacja systemu i zarządzanie pakietami

- Wybór schematu partycji

11:00-12:30

- Zarządzanie oprogramowaniem



Administracja Linux cz I LP1/TOPOZA

- Wstęp do LVM

13:15-16:00

- Zarządzanie współdzielonymi bibliotekami
- Porównanie RPM i DEB

Dzień 4

09:00-10:45

4. Wstęp do linii poleceń

- Czym jest shell i podstawy poruszania się w systemie
- Zmienne środowiskowe, historia poleceń

11:00-12:30

- Przetwarzanie potoków, przekierowania i wyrażenia regularne
- Operacje na plikach i katalogach

13:15-16:00

- Zarządzanie procesami, priorytetami i jobami
- Edytor vi

Dzień 5

09:00-10:45

5. Partycje, systemy plików, FHS

- Tworzenie partycji
- Formatowanie partycji
- Porównanie systemów plików ext2, ext3, ext4, xfs, reiserfs3, vfat

11:00-12:30

- Sprawdzanie spójności systemu plików
- Montowanie i odmontowywanie
- Quota

13:15-16:00

- Uprawnienia
- Linki twarde i miękkie
- Przeszukiwanie plików i katalogów

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Umiejętność instalacji systemu, pracy z linii komend, administracji systemami plików,



Administracja Linux cz I LP1/TOPOZA

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 nie jest wymagane żadne doświadczenie z systemem Linux – wystarczy ogólne obycie z komputerami, np. z systemem Windows, oraz z Internetem.

Jako uzupełnienie rekomendujemy:

Kurs Administracja Linux cz 2