kod szkolenia: LPIC-2 201+ex / PL AA 4d LPI

Linux LPIC-2 201 Certyfikowany administrator systemu Linux + egzamin

Wszechobecny udział systemów Linux we współczesnej infrastrukturze serwerowej wymaga stałego podnoszenia wiedzy dotyczącej ich zarządzania. Zaawansowana konfiguracja systemu ma realny wpływ na szybkość i stabilność działania kluczowych aplikacji uruchamianych w środowiskach linuxowych, co wiąże się z potrzebą pogłębiania zagadnień dotyczących pracy systemu.

Uczestnicy szkolenia LPIC-2 201 poszerzą wiadomości i umiejętności zarządzania systemami Linux, zaznajomią się z zaawansowanymi problemami stojącymi przed każdym administratorem systemów Linux, m.in.: konfiguracją kernela i rozruchu systemu, zarządzaniem urządzeniami blokowymi, analizą i konfiguracją sieci oraz prawidłowym utrzymaniem systemu.

W części warsztatowej uczestnicy będą mieli możliwość przetestować każdy z omawianych elementów szkolenia zgodnie z dobrymi praktykami.

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie pozwala poszerzyć wiadomości i umiejętności dotyczące administracji systemu Linux. Skierowane jest do odbiorców posiadających certyfikat LPIC-1 lub posiadających adekwatne umiejętności.

Korzyści

Poszerzenie wiadomości o bardziej zaawansowane zagadnienia administrowania systemami Linux. Umiejętność samodzielnego wyszukiwania problemów sprzętowych, dostrajania Kernela systemu pod kątem specyficznych potrzeb, analizowania problemów sieciowych, kompilacji kernela oraz oprogramowania. Po szkoleniu zaawansowane zarządzanie dyskami oraz filesystemami nie będą miały przed uczestnikami tajemnic.
Szkolenie przygotowuje do uzyskania cenionej na rynku certyfikacji LPI (Linux Professional Institute), egzamin LPI-2 201*.

*Aby uzyskać tytuł LPIC-2 należy zdać 2 egzaminy 201-450 oraz 202-450

Program szkolenia

1. Zarządzanie zasobami sprzętowymi, mierzenie wydajności systemów Linux.
2. Wyszukiwanie słabych puktów systemu pod kątem wydajności
3. Planowanie rozbudowy sprzętowej serwerów.
4. Kernel – budowa i komponenty, pliki w systemie
5. Zarządzanie modułami kernela
6. Kompilacja i patchowanie kernela
7. Rozruch systemu Linux, konfiguracja rozruchu, odzyskiwanie systemu
8. Zarządzanie urządzeniami blokowymi oraz filesystemem
9. Konfiguracja macierzy RAID, typy RAID
10. Konfiguracja dysków LVM
11. Zaawansowana konfiguracja sieci w sytemach Linux.
12. Rozwiązywanie problemów z dostępem do sieci.
13. Utrzymanie systemu: kompresja i archiwizacja plików.
14. Kompilacja i instalacja pakietów ze źródeł

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Wiadomości i umiejętności na poziomie certyfikacji LPIC-1.

Szkolenie obejmuje

- 4 dni pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością

- Autoryzowany podręcznik w wersji elektronicznej
- Środowisko laboratoryjne

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski

Czas trwania

4 dni / 28 godzin

Opis egzaminu

Kod egzaminu: 201-450
Czas trwania: 90 minut
Pytania: 60 pytań – wielokrotnego wyboru oraz pytania typu :uzupełnij”.
Okres ważności: 5 lat, chyba że egzamin zostanie zdany ponownie lub zostanie uzyskany wyższy poziom.