

kod szkolenia: LPIC-1 101 / PL DL 2d LPI

Linux LPIC-1 101

Certyfikowany administrator systemu Linux

Zobacz film: https://youtu.be/btsobdR_G88

Szkolenie dla osób z niewielkim doświadczeniem dotyczącym administracji serwerami linuxowymi. Pozwoli zrozumieć i przetestować w działaniu najważniejsze zagadnienia konfiguracji Linuxa. Kładzie nacisk na dwie najczęściej spotykane dystrybucje Linuxa, co gwarantuje zdobycie szerokiego zakresu umiejętności przydatnych w pracy administratora.

Podczas szkolenia w części warsztatowej wykorzystywane są dystrybucje z rodziny Open Source m.in: Ubuntu, Debian, Rocky Linux.



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla administratorów systemów oraz osób mających ogólną wiedzę czym jest system Linux i potrafiących poruszać się w systemowym terminalu.



Korzyści

Wiedza i umiejętności zdobywane podczas szkolenia pozwolą uczestnikom pewnie poruszać się na gruncie zarządzania i administracji systemami Linuxowymi. Są niezbędne w pracy administratora systemu. Zarządzanie oprogramowaniem i procesami systemowymi, dostosowanie parametrów pracy kernela do własnych potrzeb oraz inne problemy omawiane na szkoleniu staną się zrozumiałe i łatwe do wdrożenia na własnych serwerach.

Przygotowuje do uzyskania certyfikacji LPI (Linux Professional Institute), egzamin LPI-101*

* Aby uzyskać tytuł LPIC-1 należy zdać egzaminy **101-500 oraz 102-500**



Program szkolenia

1. Zarządzanie urządzeniami
2. Zarządzanie modułami kernela
3. Rozruch systemu Linux. Sprawdzanie logów związanych ze startem systemu
4. SysVinit. Systemd i zarządzanie targetami. Tryby pracy systemu
5. Przygotowanie partycji pod instalację systemu
6. Podstawowe informacje o instalacji systemu Linux
7. Zarządzanie oprogramowaniem w systemach rodziny Debian
8. Zarządzanie oprogramowaniem w systemach z rodziny Open Source
9. Zależności oprogramowania.
10. Podstawowe informacje o wirtualizacji oraz konteneryzacji.
11. Praca z powłoką systemu: podręczniki man, uname, zmienne systemowe
12. STDIN, STDOUT, STDERR, przekierowania, filtry, xargs
13. Zaawansowane operacje na plikach i katalogach
14. Wyszukiwanie plików w systemie (find, locate itp.)
15. Uruchamianie programów w tle, statusy zadań
16. Monitorowanie procesów systemowych, zarządzanie procesami, zmiana priorytetów
17. Zarządzanie sesjami: screen, tmux
18. Podstawy wyrażeń regularnych w pracy z plikami tekstowymi
19. Edytor VIM



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Zalecany wcześniejszy udział w szkoleniu Linux
- Umiejętność pracy z konsolą



Szkolenie obejmuje

- 2 dni pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Autoryzowany podręcznik w wersji elektronicznej

- Środowisko laboratoryjne

Metoda szkolenia

- wykład
- warsztaty



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski