

kod szkolenia: LP-LE010+ex / PL DL 2d LPI

Linux Essentials 010

wprowadzenie + egzamin

010-160

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

Systemy Linux coraz częściej zastępują system operacyjny Windows na stacjach roboczych w firmach czy też w codziennym prywatnym użytkowaniu. Nie sposób wyobrazić sobie działającą obecnie komercyjną infrastrukturę IT (serwery, klastry, urządzenia sieciowe, firewalle itp.) bez serwerów pracujących pod kontrolą systemu Linux. Szkolenie to przybliży osobom nieznającym Linuxa jego filozofię, historię powstania oraz pozwoli zrozumieć dlaczego staje się niezbędny w funkcjonowaniu biznesu a zarazem zyskuje coraz większą popularność nie tylko wśród osób zawodowo zajmujących się różnymi obszarami IT.



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla osób nie mających do tej pory styczności z systemem Linux. Wprowadza w świat coraz bardziej popularnego systemu operacyjnego przeznaczonego do codziennej pracy na komputerze, a także stanowiącego podstawowy element współczesnej infrastruktury IT. Szkolenie stanowi pierwszy krok w celu uzyskania certyfikacji LPI (Linux Professional Institute).



Korzyści

Uczestnik szkolenia dowie się o podstawach budowy systemu oraz zaznajomi z głównymi dystrybucjami Linuxa – Ubuntu, Rocky Linux, systemy Open Source i ich przeznaczeniem. Po szkoleniu uczestnik będzie mógł swobodnie poruszać się w terminalu linuxowym.



Program szkolenia

1. Historia powstania Linuxa
2. Zasady licencjonowania Open Source
3. Główne zastosowania systemu (serwery, stacje robocze, urządzenia mobilne typu smartfon itp.)
4. Przegląd dystrybucji systemu Linux
5. Wprowadzenie do linii komend, zapoznanie z pojęciami terminal, powłoka itp.
6. Podstawy zarządzania plikami i folderami w systemie
7. Kompresowanie plików
8. Praca z plikami tekstowymi. Wyszukiwanie plików w systemie
9. Wyrażenia regularne przydatne w pracy z plikami
10. Podstawy tworzenia skryptów powłoki na przykładzie bash
11. Podstawowe informacje o zarządzaniu urządzeniach i podzespołach (CPU, RAM itp.)
12. Struktura katalogów w Linuxie
13. Wprowadzenie do zarządzania procesami systemowymi
14. Przeglądanie logów systemowych
15. Konfiguracja dostępu do sieci komputerowej oraz Internetu.



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Preferowane jest doświadczenie w podstawowej administracji dowolnym systemem operacyjnym.
Doświadczenie w UNIX/Linux nie jest wymagane.



Szkolenie obejmuje

- 2 dni pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Autoryzowany podręcznik w wersji elektronicznej
- Środowisko laboratoryjne
- Voucher na egzamin Linux Essentials 010 (010-160)

Metoda szkolenia

- wykład
- warsztaty



Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski

Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Opis egzaminu

Exam codes: 010-160

Duration: 60 minutes

Question: 40 questions