

Linux Essentials 010

wprowadzenie

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 Linusa 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.



Przeznaczenie 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 wynikające z ukończenia szkolenia

Uczestnik szkolenia dowie się o podstawach budowy systemu oraz zaznajomi z głównymi dystrybucjami Linusa - Ubuntu, Rocky Linux, systemy Open Source i ich przeznaczeniem.

Po szkoleniu uczestnik będzie mógł swobodnie poruszać się w terminalu linuxowym.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

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



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski



Szkolenie obejmuje

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

Metoda szkolenia

- wykład 70%
- warsztaty 30%



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda 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.