

Szkolenie: The Linux Foundation
LFS430 Linux Enterprise Automation

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	5800 PLN NETTO*	4 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	6200 PLN NETTO*	4 dni
Metoda dlearning	Tradycyjne	5800 PLN NETTO*	4 dni
Metoda dlearning	Tablet CTAB	5800 PLN NETTO*	4 dni

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

DOSTĘPNE TERMINY

2019-10-07 | 4 dni | Warszawa

2019-10-07 | 4 dni | Warszawa (Promocja)

2019-12-16 | 4 dni | Warszawa

2019-12-16 | 4 dni | Warszawa (Promocja)

Cel szkolenia:

Podczas tego czterodniowego kursu dowiesz się wszystkiego, co musisz wiedzieć, aby zautomatyzować korporacyjne środowisko Linux. Automatyzacja jest niezbędna do efektywnego działania systemu Linux w przedsiębiorstwie. Pozwala zminimalizować koszty dzięki zmniejszeniu liczby operacji ręcznych, pomaga zapewnić zgodność w całym centrum danych, standaryzuje infrastrukturę oprogramowania i przyspiesza wdrażanie infrastruktury typu bare-metal oraz chmury.

Podczas kursu **LFS430 Linux Enterprise Automation**:

- Dowiesz się jak działać jako kluczowy uczestnik decyzji architektonicznych dotyczących automatyzacji centrów danych.
- Zrozumiesz istotę zaawansowanych koncepcji i technik administracji systemem, które uwzględniają skalowalność, odtwarzalność i wydajność.
- Pojmiesz, jak zapewnić fizyczne (bare-metal) i wirtualne hosty w spójny i skalowalny sposób.
- Dowiesz się jak wdrażać narzędzia do zarządzania konfiguracją w heterogenicznym środowisku Linux.
- Poznasz pakiety oprogramowania w wersji na systemy oparte na RPM i DPKG.
- Zaplanujesz, zbudujesz i dostosujesz wydania systemu operacyjnego w swoim środowisku.

Ten kurs jest przeznaczony do pracy z szeroką gamą dystrybucji Linux, więc będziesz mógł zastosować te koncepcje niezależnie od swojej dystrybucji.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie
 - Linux Foundation
 - Linux Foundation Training
 - Certyfikaty Linux Foundation
 - Cyfrowe odznaki Linux Foundation
 - Ćwiczenia laboratoryjne, rozwiązanie i zasoby
 - Szczegóły dystrybucji
 - Laboratorium
- Lepsza administracja systemami
 - Co czyni dobrego administratora systemów
 - Umiejętności *miękkie* i narzędzia
 - Umiejętności *twarde* i narzędzia
 - Inne umiejętności
 - Laboratorium
- Zarządzanie oprogramowaniem
 - Zarządzanie pakietami
 - Tworzenie własnych pakietów
 - Tworzenie pakietów Debian
 - Tworzenie pakietów RPM
 - Tworzenie innych pakietów oprogramowania
 - Przebudowanie pakietów dostarczanych przez system operacyjny
 - Zaawansowane wskazówki dotyczące pakietów
 - GPG podpisz swoje pakiety
 - Laboratorium
- Automatyzacja pakowania
 - Przygotowanie pakietów do automatycznego budowania
 - Ramy automatyzacji
 - Laboratorium
- Dystrybucja oprogramowania
 - Wprowadzenie do dystrybucji oprogramowania
 - Zarządzanie repozytorium
 - Tworzenie repozytorium

- Korzystanie z innych repozytoriów
- Dublowanie repozytoriów
- Laboratorium
- Instalacja Tree Management
 - CentOS instalacja drzewa
 - Debian/Ubuntu instalacja drzewa
 - Laboratorium
- Automatyzacja instalacji
 - Automatyzacja instalacji
 - Automatyzacja instalacji za pomocą Kickstart
 - Korzystanie z plików Kickstart
 - Debian Preseed
 - Dalsze automatyzacje
 - Laboratorium
- Narzędzia instalacyjne: Cobbler<
 - Ogólne pojęcie Cobbler
 - Konfiguracja Cobbler
 - Korzystanie z Cobbler
 - Zaawansowany Cobbler
 - Inne narzędzia
 - Laboratorium
- Configuration Management
 - Co to jest Configuration management?
 - Metody Configuration Management
 - Omówienie narzędzi Configuration Management
 - Laboratorium
- Configuration Management z Puppet
 - Ogólne pojęcia związane z Puppet
 - Terminologia Puppet
 - Instalacja Puppet
 - Konfiguracja Puppet
 - Operacje Puppet
 - Zaawansowanie koncepcje Puppet
 - Laboratorium
- Configuration Management z Salt
 - Ogólne pojęcia związane z Salt

- Terminologia Salt
- Instalacja Salt
- Konfiguracja Salt
- Operacje Salt
- Zaawansowane koncepcje Salt
- Laboratorium
- Configuration Manager z Chef
 - Ogólne pojęcia związane z Chef
 - Instalacja Chef
 - Korzystanie z Chef Workstation
 - Laboratorium
- Configuration Manager z Ansible
 - Ogólne pojęcia związane z Ansible
 - Instalacja Ansible
 - Konfiguracja Ansible
 - Operacje Ansible
 - Zaawansowane koncepcje Ansible
 - Laboratorium
- Spacewalk Server
 - Instalacja Spacewalk Server
 - Wdrażanie klientów Spacewalk
 - Zarządzanie zmianami za pomocą Spacewalk
 - Skrypty z API Spacewalk
 - Laboratorium
- Channel Management ze Spacewalk
 - Spacewalk API
 - Przykładowy przepływ pracy
 - Laboratorium
- Configuration Management CFEngine ** (OPCJONALNE)
 - Ogólne pojęcia związane z CFEngine
 - Instalacja CFEngine
 - Konfiguracja CFEngine
 - Operacje CFEngine
 - Zaawansowane koncepcje CFEngine
 - Laboratorium

Wymagania:

Kurs ten przeznaczony jest dla specjalistów z branży IT zainteresowanych znalezieniem opłacalnych sposobów przyspieszania wdrożeń systemu Linux, zmniejszenia kosztów operacyjnych i zminimalizowania kosztów instalacji systemu. Uczestnicy powinni dobrze rozumieć powszechne problemy związane ze skalowalnością i administrowaniem systemem, często spotykane w środowiskach korporacyjnych. Powinni mieć doświadczenie z linią poleceń Linux, skryptowaniem powłoki i edycją plików tekstowych.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają **certyfikaty** podpisane przez **The Linux Foundation**.

Prowadzący:

Certyfikowany trener The Linux Foundation.