



Compendium -
Centrum Edukacyjne
Spółka z o.o.



LFS307 Linux System Administration

Numer usługi 2024/11/18/10100/2417211

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 25.02.2025 do 28.02.2025

6 000,00 PLN brutto

6 000,00 PLN netto

187,50 PLN brutto/h

187,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

| | |
|--|--|
| Kategoria | Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomaganie komputerowo |
| Sposób dofinansowania | wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| Grupa docelowa usługi | Osoby zainteresowane teleinformatyką i rozwiązaniami systemu Linux. |
| Minimalna liczba uczestników | 2 |
| Maksymalna liczba uczestników | 12 |
| Data zakończenia rekrutacji | 24-02-2025 |
| Forma prowadzenia usługi | zdalna w czasie rzeczywistym |
| Liczba godzin usługi | 32 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0 |

Cel

Cel edukacyjny

Na tym kursie dowiesz się, jak administrować, konfigurować i aktualizować systemy Linux działające na jednej z trzech głównych rodzin dystrybucji Linuksa: Debian/Ubuntu i Red Hat/CentOS/Fedora, jak opanować narzędzia i koncepcje potrzebne do wydajnego budowania i zarządzania korporacyjną infrastrukturą Linux, jak pracować z Git i wykonywać

podstawowe zadania zespołowe, jak używać najnowocześniejszych technik administrowania systemem w rzeczywistych scenariuszach za pośrednictwem praktycznych labor

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|---|------------------|
| Ten kurs zapewnia umiejętności i informacje potrzebne do zdania egzaminu LFCS i pracy jako profesjonalny administrator systemu Linux. | Wywiad swobodny podczas którego weryfikujemy czy Uczestnik potrafi korzystać z umiejętności nabytych podczas szkolenia. | Wywiad swobodny |

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Tak - Ten kurs zapewnia umiejętności i informacje potrzebne do zdania egzaminu LFCS i pracy jako profesjonalny administrator systemu Linux.

Informacje

| | |
|---|--|
| Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów | uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie |
| Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację | Pracownik Compendium Ce lub Linux Foundation. |
| Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR | Tak |
| Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego | Pracownik Compendium CE. |
| Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR | Nie |

Program

Wstęp
Układ drzewa systemu plików Linux
Środowisko użytkownika
Zarządzanie kontem użytkownika
Zarządzanie grupą

Uprawnienia do plików i własność
Systemy zarządzania pakietami
dpkg
TRAFNY
obr./min
dnf i mniam
zamek błyskawiczny
Wprowadzenie do GIT-a
Korzystanie z Git: przykład
Procesy
Monitorowanie procesu
Monitorowanie, użycie i konfigurowanie wymiany pamięci
Monitorowanie i strojenie wejść/wyjść
Przegląd wirtualizacji
Przegląd kontenerów
Systemy plików Linux i VFS
Partycjonowanie dysku
Funkcje systemu plików: atrybuty, tworzenie, sprawdzanie, użycie, montowanie
Systemy plików Ext4
Zarządzanie woluminami logicznymi (LVM)
Usługi i konfiguracja jądra
Moduły jądra
Urządzenia i udev
Adresy sieciowe
Urządzenia sieciowe i konfiguracja
LDAP
Zapory ogniowe
Init systemu: systemd, SystemV i Upstart
Metody tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania
Moduły bezpieczeństwa systemu Linux
Ratowanie systemu

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 13 Wstęp Układ drzewa systemu plików Linux Środowisko użytkownika Zarządzanie kontem użytkownika Zarządzanie grupą Uprawnienia do plików i własność | Jakub Popławski | 25-02-2025 | 09:00 | 12:00 | 03:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 2 z 13 Systemy zarządzania pakietami dpkg TRAFNY obr./min | Jakub Popławski | 25-02-2025 | 12:00 | 14:00 | 02:00 |
| 3 z 13 dnf i mniem zamek błyskawiczny Wprowadzenie do GIT-a | Jakub Popławski | 25-02-2025 | 14:00 | 17:00 | 03:00 |
| 4 z 13 Korzystanie z Git: przykład Procesy | Jakub Popławski | 26-02-2025 | 09:00 | 12:00 | 03:00 |
| 5 z 13 Monitorowanie procesu Monitorowanie, użycie i konfigurowanie wymiany pamięci Monitorowanie i strojenie wejść/wyjść | Jakub Popławski | 26-02-2025 | 12:00 | 14:00 | 02:00 |
| 6 z 13 Przegląd wirtualizacji Przegląd kontenerów | Jakub Popławski | 26-02-2025 | 14:00 | 17:00 | 03:00 |
| 7 z 13 Systemy plików Linux i VFS Partycjonowanie dysku Funkcje systemu plików: atrybuty, tworzenie, sprawdzanie, użycie, montowanie | Jakub Popławski | 27-02-2025 | 09:00 | 12:00 | 03:00 |
| 8 z 13 Systemy plików Ext4 Zarządzanie woluminami logicznymi (LVM) Usługi i konfiguracja jądra | Jakub Popławski | 27-02-2025 | 12:00 | 14:00 | 02:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 9 z 13 Moduły jądra Urządzenia i udev | Jakub Popławski | 27-02-2025 | 14:00 | 17:00 | 03:00 |
| 10 z 13 Adresy sieciowe Urządzenia sieciowe i konfiguracja LDAP Zapory ogniowe | Jakub Popławski | 28-02-2025 | 09:00 | 12:00 | 03:00 |
| 11 z 13 Inic systemu: systemd, SystemV i Upstart | Jakub Popławski | 28-02-2025 | 12:00 | 14:00 | 02:00 |
| 12 z 13 Metody tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania Moduły bezpieczeństwa systemu Linux Ratowanie systemu | Jakub Popławski | 28-02-2025 | 14:00 | 17:00 | 03:00 |
| 13 z 13 Walidacja | Michał Dobrzański | 28-02-2025 | 17:00 | 17:15 | 00:15 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 6 000,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 6 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 187,50 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 187,50 PLN |
| W tym koszt walidacji brutto | 0,00 PLN |

| | |
|-----------------------------------|----------|
| W tym koszt walidacji netto | 0,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania brutto | 0,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania netto | 0,00 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Jakub Popławski

Autoryzowany Trener, posiadający wieloletnie doświadczenie / ponad 5 lat/ oraz wymaganą certyfikację popartą ukończonymi szkoleniami oraz zdanymi egzaminami.



2 z 2

Michał Dobrzański

Osoba walidująca posiadająca duże doświadczenie w zakresie walidacji.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje Autoryzowane materiały szkoleniowe.

Warunki techniczne

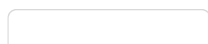
Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**.

Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 10Mb/s.
- urządzenie do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa - np. **Google Chrome**

Kontakt



Michał Dobrzański



E-mail michal.dobrzanski@compendium.pl

Telefon (+12) 29 8477 777