

Szkolenie: SUSE
SLE201 SUSE Linux Enterprise Server Administration



DOSTĘPNE TERMINY

2021-05-04 | 4 dni | Virtual Classroom
2021-05-04 | 4 dni | Wirtualna sala (Promocja)

Cel szkolenia:

Kurs SLE201 SUSE Linux Enterprise Server Administration jest przeznaczony dla tych, którzy szukają podstawowej wiedzy na temat systemu operacyjnego **SUSE Linux Enterprise Server (SLES)** w wersji 15.

Podczas szkolenia uczestnicy instalują i konfiguruje serwer SLES 15 oraz integrują go z istniejącą siecią. Po szkoleniu jego uczestnicy będą w stanie samodzielnie wykonać najważniejsze zadania związane z administracją systemu SLES 15.

Kurs ten również pomaga przygotować się do **egzaminu certyfikacyjnego SUSE Certified Administrator (SCA) in Enterprise Linux 15** (egzamin ten nie jest jeszcze dostępny).

Uczestnicy uczyć się w szczególności następujących tematów i umiejętności, a które mają zasadnicze znaczenie dla administrowania systemem operacyjnym SLES:

- Instalacja SLES 15 i pierwsze kroki w systemie Linux
- Zapoznanie się z interfejsem wiersza poleceń i najważniejszymi komendami
- Konfiguracja zdalnej administracji
- Zarządzanie procesem uruchamiania oraz zrozumienie systemd
- Zarządzanie procesami i zadaniami
- Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami
- Zarządzanie oprogramowaniem
- Podstawowa konfiguracja sieci
- Zarządzanie pamięcią
- Monitoring SUSE Enterprise Linux

Grupa docelowa

Kurs przeznaczony jest dla tych wszystkich, którzy nie mają żadnego doświadczenia z systemami Linux lub też ich doświadczenie jest niewielkie, a którzy chcą zrozumieć podstawy funkcjonowania systemu **SUSE Linux Enterprise Server 15**. Kurs ten jest również idealny dla tych wszystkich którzy przygotowują się do **egzaminu certyfikacyjnego SUSE Certified Administrator in Enterprise**

Linux 15.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do SUSE Linux Enterprise
 - Rodzaje SUSE Linux Enterprise
 - Model wsparcia dla SUSE Linux Enterprise (SLE)
 - YaST
- System plików systemu Linux
 - Zrozumienie Filesystem Hierarchy Standard (FHS)
 - Poznanie typów plików systemu Linux
- Praca z wierszem poleceń
 - Uzyskiwanie pomocy w wierszu poleceń
 - Zrozumienie środowiska powłoki
- Edytor Vim
- Zdalna administracja
 - Zdalna administracja z wykorzystaniem OpenSSH
 - Zdalna administracja z wykorzystaniem VNC
- Inicjalizacja systemu
 - Zrozumienie procesu uruchamiania systemu (Boot Process)
 - Zrozumienie GRUB2 Boot Loader
 - Definicja i zarządzanie usługami za pomocą systemd
- Zarządzanie procesami
 - Zarządzanie procesami
 - Praca z procesami w tle
 - Procesy zaplanowane
 - Zrozumienie xinetd
- Identyfikacja i bezpieczeństwo
 - Zarządzanie użytkownikami
 - Zmiana uprawnień plików
 - Delegacja uprawnień (su)
- Zarządzanie oprogramowaniem
 - Umiejętność kompilacji oprogramowania z plików źródłowych
 - Zarządzanie pakietami RPM
 - Zarządzanie oprogramowaniem za pomocą Libzypp
- Zarządzanie siecią

- Poznanie sposobów zarządzania siecią w SLE
- Zarządzanie siecią za pomocą Wicked
- Poznanie firewallD
- Zarządzanie pamięcią masową
 - Poznanie stosu Linux I/O
 - Rozpoznawanie tradycyjnych systemów plików Linux
 - Konfiguracja zarządzania wolumenami logicznymi (Logical Volume Management (LVM))
 - Konfiguracja programowego RAID
 - Określenie i opisanie Btrfs
 - Poznanie NFSv4
- Administracja i monitoring
 - Poznanie możliwości synchronizacji czasu za pomocą chrony
 - Konfiguracja systemu logowania
 - Praca z Supportconfig
- Instalacja SUSE Linux Enterprise
 - Praca z Unified Installer
 - Poznanie rozszerzeń (Extensions) i modułów (Modules)
 - Praca z AutoYaST

Wymagania:

Kurs przeznaczony jest dla początkujących użytkowników systemu Linux. Podstawowa znajomość dowolnego systemu operacyjnego i podstawowe umiejętności pracy na komputerze są wystarczające.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy **szkolenia SLE201 SUSE Linux Enterprise Server Administration** otrzymują **certyfikat** sygnowany przez **SUSE**.

Prowadzący:

Certified SUSE Trainer.