Szkolenie: SUSE

SLE201 SUSE Linux Enterprise Server Operations

DOSTĘPNE TERMINY

2026-10-26 | 5 dni | Virtual Classroom
2026-11-16 | 5 dni | Virtual Classroom
2026-11-23 | 5 dni | Virtual Classroom
2026-11-23 | 5 dni | Warszawa / Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Kurs **SLE201 SUSE Linux Enterprise Server Operations** jest przeznaczony dla tych, którzy szukają podstawowej wiedzy na temat systemu operacyjnego SUSE Linux Enterprise Server (SLES). Uczestnicy szkolenia będą konfigurować serwer SLES 15 i integrować go z istniejącą siecią. Będą wykonywać najważniejsze zadania administratora systemu.

Kurs ten przygotowuje uczestników do egzaminu certyfikacyjnego SUSE Certified Administrator in Enterprise Linux 15 (2024 Update).

Najważniejsze zagadnienia

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

- Interfejs linii komend i najczęściej używane komendy
- Struktura system plików i typy plików
- Zarządzanie użytkownikami lokalnymi i uprawnieniami
- Zarządzanie procesami i harmonogram zadań
- Konfiguracja zdalnej administracji i jej użycie
- Zarządzanie pamięcią masową
- Konfiguracja system plików Btrfs I jego użycie
- Podstawowa konfiguracja sieci
- Zarządzanie oprogramowaniem
- Dostępne pliki logów

Grupa docelowa

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

Ten kurs jest przeznaczony dla osób, które mają niewielkie lub żadne doświadczenie z systemem Linux i poszukują podstawowej wiedzy na temat systemu operacyjnego SUSE Linux Enterprise 15. Jest również idealny dla tych, którzy chcą rozpocząć przygotowania do egzaminu certyfikacyjnego SUSE Certified Administrator in Enterprise Linux 15 (2024 Update).

Plan szkolenia:

- Sekcja 1: Wprowadzenie do kursu
  - Cele kursu i grupa docelowa
  - Przegląd środowiska laboratoryjnego kursu
  - Opcje certyfikacji
  - Dodatkowe szkolenia SUSE
- Sekcja 2: Przegląd systemu SUSE Linux Enterprise
  - Wprowadzenie do SUSE Linux Enterprise
  - Subskrypcja SUSE Linux Enterprise
  - Dokumentacja SLES
- Sekcja 3: Wiersz poleceń
  - Przegląd powłoki Bash
  - Pomoc w powłoce Bash
  - Najczęściej używane polecenia
  - Przekierowanie strumieni i potokowanie
  - Wyszukiwanie plików i tekstu w systemie plików
- Sekcja 4: System plików Linux
  - Wprowadzenie do standardu hierarchii systemu plików
  - Struktura systemu plików Linux
  - Typy plików w systemie Linux
- Sekcja 5: Edytory tekstu
  - Wprowadzenie do Vim
  - Podstawowa konfiguracja Vim
  - Rozszerzone funkcje Vim
- Sekcja 6: Użytkownicy i grupy
  - Przegląd użytkowników i grup w Linuxie
  - Zarządzanie użytkownikami i grupami z wiersza poleceń
  - Zarządzanie użytkownikami i grupami za pomocą YaST
- Sekcja 7: Uprawnienia plików i katalogów
  - Uprawnienia systemu plików
  - Specjalne tryby plików i katalogów

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Rozszerzone listy kontroli dostępu
- Sekcja 8: Zarządzanie procesami
  - Wprowadzenie do procesów w Linuxie
  - Przegląd procesów
  - Sygnały i zakończenie procesów
  - Priorytet procesów
  - Procesy w tle i na pierwszym planie
- Sekcja 9: Zarządzanie systemem i usługami
  - Wprowadzenie do systemd
  - Zarządzanie usługami za pomocą systemd
  - Konfiguracja celów systemd
- Sekcja 10: Harmonogram zadań
  - Wprowadzenie do harmonogramu zadań
  - Harmonogram zadań cyklicznych
  - Harmonogram zadań jednorazowych
  - Harmonogram zadań przy użyciu timerów systemd
- Sekcja 11: Delegowanie uprawnień
  - Efektywny identyfikator użytkownika i grupy
  - Modyfikowanie identyfikatora użytkownika i grupy
  - Zarządzanie eskalacją uprawnień przy użyciu Sudo
- Sekcja 12: Administracja zdalna
  - Przegląd administracji zdalnej
  - Administracja zdalna za pomocą SSH
  - Konfiguracja uwierzytelniania opartego na kluczach SSH
  - Administracja zdalna za pomocą VNC
  - Administracja zdalna za pomocą RDP
- Sekcja 13: Podstawy zarządzania pamięcią masową
  - Przegląd pamięci masowej w Linuxie
  - Partycjonowanie dysków
  - Systemy plików w Linuxie
  - Montowanie woluminów w hierarchii systemu plików Linux
  - Zarządzanie przestrzenią dyskową za pomocą YaST
- Sekcja 14: Logical Volume Manager (LVM)
  - Przegląd Logical Volume Manager
  - Konfiguracja pliku i usług LVM
  - Konfiguracja LVM z wiersza poleceń

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Zarządzanie LVM z wiersza poleceń
- Snapshoty LVM
- Konfiguracja LVM za pomocą YaST

- Sekcja 15: Zarządzanie systemem plików Btrfs
  - Przegląd systemu plików Btrfs
  - Tworzenie i zarządzanie systemami plików Btrfs z wiersza poleceń
  - Zarządzanie Btrfs za pomocą YaST
  - Wprowadzenie do snapshotów Btrfs
- Sekcja 16: Podstawy zarządzania siecią
  - Przegląd interfejsów sieciowych
  - Nazewnictwo fizycznych interfejsów sieciowych
  - Zarządzanie konfiguracją sieciową
  - Testowanie konfiguracji sieciowej
  - Zarządzanie siecią za pomocą Wicked
  - Rozwiązywanie nazw
  - Zarządzanie siecią za pomocą YaST
- Sekcja 17: Zarządzanie oprogramowaniem
  - Przegląd zarządzania oprogramowaniem
  - Wprowadzenie do RPM
  - Praca z RPM
  - Wprowadzenie do Zypper
  - Zarządzanie repozytoriami Zypper
  - Zarządzanie pakietami Zypper
  - Zarządzanie oprogramowaniem za pomocą YaST
- Sekcja 18: Logowanie systemowe
  - Przegląd logowania systemowego w SLES
  - Komunikaty dziennika jądra
  - Demon logowania systemowego
  - Rotacja logów
  - Logowanie przy użyciu systemd
  - Supportconfig

Wymagania:

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

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

Poziom trudności

Certyfikaty:

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

Prowadzący:

Certified SUSE Trainer.

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001