Szkolenie: SUSE

SLE301 SUSE Linux Enterprise Server Advanced Administration

DOSTĘPNE TERMINY

2026-11-30 | 4 dni | Warszawa / Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Kurs SUSE Linux Enterprise Server 15 Advanced Administration opiera się na kursie SUSE Linux Enterprise Server 15 Administration (SLE201v15) i uczy zaawansowanych zadań administracyjnych dotyczących systemu SLES 15.

Uczestnicy kursu powinni posiadać praktyczną wiedzę na temat ogólnej konfiguracji systemu i pracy z wierszem poleceń systemu Linux. Po ukończeniu kursu student powinien umieć administrować SLES 15 i umieć radzić sobie ze specjalistyczną konfiguracją sieci i pamięci masowej. Powinni również dobrze rozumieć podstawowe skrypty Bash.

Ten kurs pomaga przygotować studentów do egzaminu certyfikacyjnego SUSE Certified Engineer in Enterprise Linux 15

Podczas tego kursu poruszane zostaną tematy takie jak:

- Optymalizacja systemu
- Grupy kontrolne
- Zarządzaj szyfrowaniem
- Wydajnie korzystaj z powłoki i twórz skrypty powłoki
- Zarządzaj sprzętem i sterownikami
- Zaawansowana konfiguracja sieci
- iSCSI i wielościeżkowe IO
- Scentralizowane uwierzytelnianie
- Oprogramowanie do pakowania i zarządzanie aktualizacjami systemu
- Zarządzanie konfiguracją za pomocą Salt

Grupa docelowa

Kurs przeznaczony jest dla tych, którzy mają już doświadczenie z systemem Linux, w tym ogólną konfigurację systemu i używanie wiersza poleceń. Kurs jest idealny dla osób poszukujących zaawansowanych umiejętności administracyjnych w zakresie SUSE Linux Enterprise Server 15 oraz dla osób, które ukończyły kurs SUSE Linux Enterprise Server 15 Administration (SLE201v15) oraz tych, którzy przygotowują się do przystąpienia do egzaminu certyfikacyjnego SUSE Certified Engineer in

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

Enterprise Linux 15.

Plan szkolenia:

- Zaawansowana administracja systemem
  - Moduł bezpieczeństwa YaST
    - Działanie modułu bezpieczeństwa YaST
  - Kopie zapasowe i odzyskiwanie
    - Działanie Snappera
  - Biblioteki oprogramowania
    - Zrozumienie bibliotek oprogramowania w systemie Linux
  - Ogólna kondycja serwera
    - Zbieranie informacji o stanie i wydajności serwera
  - Przegląd tematu monitorowania
    - Metodologia monitorowania
    - Co to są narzędzia optymalizacyjne?
    - Proces optymalizacji
    - Narzędzia optymalizacji systemu
  - Grupy kontrolne
    - Zrozumienie grup kontrolnych systemu Linux
- Szyfrowanie
  - SSL / TLS
    - Zrozumienie pojęcia SSL / TLS
    - openSSL
  - GPG
    - Koncepcje GPG
    - Tworzenie kluczy GPG i zarządzanie nimi
    - Przeprowadzenie dystrybucji kluczy GPG
- Skrypty powłoki
  - Użycie podstawowych elementów skryptu
  - Użycie struktur sterujących
  - Przetwarzanie danych wejściowe użytkownika
  - Użycie tablic
  - Użycie funkcji powłoki
  - Użycie opcji poleceń w skryptach
  - Testowanie typów plików i porównywanie wartości

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

- Sprzęt
  - Sprzęt
    - Wyświetl informacje o sprzęcie
  - Sterowniki
    - Zrozumienie sterowników dla systemu Linux
    - Użycie narzędzi do zarządzania sterownikami
- Zaawansowane funkcje sieciowe
  - Zaawansowane typy interfejsów sieciowych
    - Bridges
    - Urządzenia wirtualnej sieci Ethernet
    - sieci VLAN
  - Sieciowe przestrzenie nazw
    - Zrozumienie sieciowych przestrzeni nazw systemu Linux
    - Praca z sieciowymi przestrzeniami nazw systemu Linux
  - IPv6
    - Zrozumienie IPv6
    - Konfiguracja IPv6
- Zaawansowane zarządzanie pamięcią masową
  - iSCSI
    - Pojęcie iSCSI
    - Konfigurowanie i zarządzanie obiektem LIO iSCSI Target
    - Konfiguracja i zarządzanie inicjatorem iSCSI
  - MPIO
    - Zrozumieć MPIO
    - Konfigurowanie i zarządzanie wielościeżkowym I / O Mapera urządzeń
- Scentralizowane uwierzytelnianie
  - PAM
    - Zrozumienie PAM
    - Konfiguracja PAM
  - SSSD
    - Zrozum SSSD
    - Wdróż SSSD
- Zaawansowane zarządzanie oprogramowaniem
  - RPM
    - Pakiety Mange RPM
    - Buduj pakiety RPM

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

        - Zapoznaj się z plikiem specyfikacji RPM
        - Podpisuj pakiety RPM za pomocą GPG
    - Repozytoria
        - Zrozum pojęcia związane z repozytoriami oprogramowania
        - Twórz repozytorium oprogramowania za pomocą createrepo
        - Podpisuj repozytoria oprogramowania RPM-MD
        - Zarządzaj repozytoriami oprogramowania za pomocą libzypp
    - RMT
        - Zrozum narzędzie Repository Mirroring Tool (RMT)
        - Zainstaluj i skonfiguruj serwer RMT
        - Powielanie repozytoriów oprogramowania z RMT
        - Konfiguracja klientów SMT
- Zarządzanie konfiguracją za pomocą Salt
    - Wstęp do Salt
    - Instalacja i konfiguracja Salt
    - Zrozumienie modułów wykonawczych
    - Zrozumienie systemu stanu Salt

Wymagania:

Zaleca się, aby przed przystąpieniem do tego kursu uczestnicy mieli dobrą praktyczną znajomość systemu Linux i potrafili:

- Wykonać partycjonowanie oraz konfigurację i konserwację systemu plików
- Przeprowadzić konfigurację systemu, w tym konfigurację sieci i zarządzanie użytkownikami
- Zarządzać pakietami oprogramowania
- Pracować z wierszem poleceń, w tym nad zarządzaniem plikami i edycją tekstu
- Wiedzę tę można zdobyć podczas kursu administracyjnego SUSE Linux Enterprise 15 (SLE201v15).

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia SLE301 SUSE Linux Enterprise Server Advanced Administration otrzymują certyfikat sygnowany przez SUSE.

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

Prowadzący:

Certyfikowany Trener SUSE.

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