

Углубленные механизмы администрирования SUSE Linux Enterprise Server (SLE301V15)

ID SU-SLE301V15 Цена 106 600,- руб. Длительность 4 дня

Кому следует посетить

Курс рассчитан на слушателей, которые имеют опыт работы с Linux, включая основные системные настройки с использованием командной строки. Данный курс идеально подходит для желающих повысить свой уровень знаний по SUSE Linux Enterprise Server 15, для специалистов, которые прошли курс [Администрирование SUSE Linux Enterprise Server \(SLE201V15\)](#) или готовятся к сертификационному экзамену Enterprise Linux 15 certification exam.

Предварительные требования

Для прохождения данного курса, студентам крайне рекомендуется обладать опытом работы и знаниям Linux, а также:

- Уметь выполнять разметку файловой системы и ее обслуживание
- Уметь настраивать систему, в том числе, выполнять сетевые настройки и управлять пользовательским доступом
- Управлять пакетами программного обеспечения
- Уметь работать в командной строке, в том числе с файлами и текстами

Описанные выше навыки можно приобрести в ходе курса [Администрирование SUSE Linux Enterprise Server \(SLE201V15\)](#).

Цели курса

В течение курса разбираются следующие темы:

- Оптимизация системы
- Контрольные группы
- Управление шифрованием
- Эффективное использование Shell и Shell-скрипты
- Управление hardware и драйверами
- Расширенные сетевые настройки
- iSCSI и Multipath IO
- Централизованная аутентификация

- Пакеты программного обеспечения и управление системными обновлениями
- Расширенные системные настройки
- Настройка управления с использованием Shell

Содержание курса

Курс SUSE Linux Enterprise Server 15 Advanced Administration по уровню сложности следует за курсом SUSE Linux Enterprise Server 15 Administration и дает более глубокие знания и навыки по администрированию SLES15. Слушатели должны обладать глубокими знаниями о системных настройках и уметь работать с командной строкой Linux. После прохождения данного курса студенты смогут уверенно администрировать SLES 15, понимать сетевые настройки и настройки системы хранения данных. Также, они научатся работать в базовыми Bash-скриптами. Данный курс позволяет подготовить к сертификационному экзамену SUSE Certified Engineer in Enterprise Linux 15.

Программа курса

Модуль 1: Продвинутое системное администрирование.

- Резервное копирование (snapper)
- Библиотеки.
- Мониторинг
- cgroups

Модуль 2: Шифрование

- SSL/TLS
- GPG

Модуль 3: Создание Shell-скриптов

- Основные элементы Shell-скриптов
- Переменные
- Управляющие структуры

Модуль 4: Управление оборудованием

Углубленные механизмы администрирования SUSE Linux Enterprise Server (SLE301V15)

- Отображение информации об оборудовании
- Управление драйверами

Модуль 5: Продвинутое сетевые настройки

- Network Namespaces
- Open vSwitch
- IPv6

Модуль 6: Управление хранением данных

- iSCSI
- MPIO

Модуль 7: Централизованная аутентификация

- PAM
- SSSD

Модуль 8: Продвинутое работа с пакетами

- Создание пакетов
- Создание репозитория
- Управление подписками

Модуль 9: Система управления конфигурациями Salt

- Обзор
- Установка и настройка Salt
- Модули исполнения
- Обзор Salt State System