

Системное администрирование I RHEL8 (RH124V8)

ID OT-RH124V8 Цена 92 900,- руб. Длительность 5 дней

Кому следует посетить

Курс будет полезен системным администраторам Windows, сетевым администраторам и администраторам других систем, которые заинтересованы в улучшении своих знаний и навыков, а также системным администраторам Linux, которые отвечают за выполнение следующих задач:

- Настройка, установка, обновление, поддержка работы систем Linux с использованием принятых стандартов и процедур
- Предоставление технической поддержки
- Управление системами для мониторинга производительности и доступности
- Создание и внедрение скриптов для автоматизации задач и системного администрирования

Предварительные требования

Базовые технические навыки работы с ПК и операционными системами.

Содержание курса

- Знакомство с командной строкой
- Управление физическими системами хранения
- Установка и настройка компонентов и служб программного обеспечения
- Установление сетевых подключений и управление ограничениями межсетевого экрана
- Мониторинг и управления запущенными процессами
- Управление файлами, безопасность файлов и файловых систем
- Управление пользователями и группами пользователей
- Анализ системных файлов журналов для поиска неполадок и проблем
- Поиск и устранение проблем, анализ системы с помощью Red Hat Insights
- Удаленное управление системой с помощью SSH и Web Console

Программа курса

Начало работы с Red Hat Enterprise Linux

Описание компонентов и определение концепций открытого исходного кода, дистрибутивов Linux и Red Hat Enterprise Linux.

Начало работы с командной строкой

Вход в систему Linux и выполнение простых команд.

Управление файлами из командной строки

Копирование, изменение, удаление файлов через командную оболочку.

Помощь в Red Hat Enterprise Linux

Решение проблем с использованием локальной системы помощи.

Создание, просмотр и изменение текстовых файлов

Управление текстовыми файлами из командной строки или редактора.

Управление локальными пользователями и группами

Создание, управление и удаление локальных пользователей и групп, управление локальными политиками паролей.

Контроль доступа к файлам

Установление разрешений на доступ к файлам.

Мониторинг и управление процессами

Контроль процессов, запущенных в системе Red Hat Enterprise Linux.

Управление сервисами и демонами

Мониторинг сетевых служб и системных демонов с помощью

systemd.

Настройка и защита SSH

Настройка сервиса безопасной командной строки в удаленных системах с использованием OpenSSH.

Анализ и хранение журналов

Анализ и точная интерпретация сообщений в журналах системных событий для поиска и устранения неисправностей.

Управление сетью

Сетевые настройки в Red Hat Enterprise Linux.

Архивирование и передача файлов

Архивирование и копирование файлов из одной системы в другую.

Установка и обновление программного обеспечения

Загрузка, установка, обновление и управление пакетами ПО из репозитория пакетов Red Hat и yum..

Доступ к файловым системам

Доступ, проверка и использование существующих файловых систем в системе хранения данных, подключенной к серверу Linux..

Анализ серверов и поддержка

Исследование и устранение проблем в веб-интерфейсе управления, получение технической поддержки от Red Hat для устранения проблем.

Обзор пройденного материала

Практические задания.