

RH-124: Red Hat -Системное администрирование I (RHEL 6.3/RHEL 7)

RH-124: Red Hat System Administration I

Содержание

Краткая информация.....	2
Обзор	2
О курсе.....	2
Профиль аудитории	2
По окончании курса.....	2
Детальная информация о курсе.....	2
Предварительные требования	3
Дополнительная информация.....	3

Краткая информация

Длительность:	5 дней (40 ак. часов)
Язык:	Английский
Аудитория:	Системные администраторы
Технология:	Red Hat Linux
Тип:	Учебный курс
Способ обучения:	Под руководством инструктора
Подготовка к сертификации:	RHCSA

Обзор

О курсе

Курс основан на Red Hat Enterprise Linux 7. Курс разработан для ИТ-профессионалов, не обладающих опытом администрирования Linux. Курс развивает «навыки выживания» и сфокусирован на выполнении основных административных задач. В курсе представлены ключевые концепции командной строки, а также другие enterprise-level инструменты.

Профиль аудитории

Курс предназначен для ИТ-профессионалов, которым необходимо выполнять основные задачи, связанные с администрированием Linux-систем, такие как установка, подключение к сети, управление физическими хранилищами, базовые задачи по обеспечению безопасности.

По окончании курса

По окончании курса слушатели смогут:

- Работать с командной строкой
- Управлять физическим хранилищем
- Выполнять установку и настройку программных компонентов и служб
- Выполнять настройку сетевых подключений и брандмауэра
- Осуществлять мониторинг и управление процессами
- Выполнять управление и обеспечивать безопасность файлов
- Выполнять администрирование пользователями и группами
- Получать доступ к файловым системам Linux
- Выполнять установку и использовать виртуальные системы
- Работать с системными файлами журналов

Детальная информация о курсе

Модуль 1. Получение доступа к командной строке

- Вход в систему и запуск простых команд с использованием оболочки (shell)

Модуль 2. Управление файлами из командной строки

- Копирование, перемещение, создание, удаление и организация файлов из оболочки bash

Модуль 3. Получение справки в Red Hat Enterprise Linux

- Решение проблем с использованием онлайн-справки и вспомогательных утилит Red Hat

Модуль 4. Создание, просмотр и редактирование текстовых файлов

- Создание, просмотр и редактирование текстовых файлов с использованием команд или текстового редактора

Модуль 5. Управление локальными пользователями и группами

- Управление локальными пользователями и группами, администрирование локальных политик паролей

Модуль 6. Контроль доступа к файлам с использованием разрешений файловой системы

- Установка разрешений на файлы и интерпретирование влияния эффектов различных параметров разрешений на безопасность

Модуль 7. Мониторинг и управление процессами

- Получение информации о системе, контроль запущенных процессов

Модуль 8. Контроль служб и демонов

- Контроль и мониторинг системных служб и демонов с помощью systemd

Модуль 9. Настройка и обеспечение безопасности службы OpenSSH

- Получение и предоставление доступа к командной строке на удаленных системах с использованием OpenSSH

Модуль 10. Анализ и хранение журналов

- Нахождение и интерпретация системных файлов-журналов для поиска и устранения неисправностей

Модуль 11. Управление сетями

- Настройка базовых параметров IPv4 в системе Red Hat Enterprise Linux

Модуль 12. Архивирование и копирование файлов между системами

- Архивирование файлов и копирование их с одной системы на другую

Модуль 13. Установка и обновление пакетов ПО

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

Модуль 14. Получение доступа к файловым системам

- Получение доступа к существующим файловым системам

Модуль 15. Использование виртуальных систем

- Создание и использование виртуальных машин с помощью KVM и libvirt

Модуль 16. Обзор курса

- Практические работы, для демонстрации полученных навыков

Предварительные требования

Для успешного прохождения курса необходимо обладать следующими знаниями и навыками:

- Формальных предварительных требований нет, желательно обладать опытом администрирования операционных систем

Дополнительная информация

Если у вас возникли вопросы, воспользуйтесь следующими ссылками:

- Информации об [учебных курсах и программах сертификации](#)
- [Расписание курсов](#)