

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Системное администрирование Linux Red Hat»

Состоит из 13 тем:

- Тема 1. Повышение навыков работы с командной строкой
- Тема 2. Планирование будущих задач
- Тема 3. Оптимизация производительности системы
- Тема 4. Контроль доступа к файлам с помощью ACL
- Тема 5. Управление безопасностью SELinux
- Тема 6. Обслуживание базового хранилища
- Тема 7. Управление логическими томами
- Тема 8. Использование расширенных функций управления хранением данных
- Тема 9. Доступ к сетевому хранилищу
- Тема 10. Контролирование процесса загрузки
- Тема 11. Управление сетевой безопасностью
- Тема 12. Установка Red Hat Enterprise Linux
- Тема 13. Запуск контейнеров

Рабочая программа темы 1. Повышение навыков работы с командной строкой.

Эффективный запуск команд с использованием расширенных функций, скриптов и утилит Red Hat Enterprise Linux.

Рабочая программа темы 2. Планирование будущих задач.

Планирование запуска команд по расписанию или однократно.

Рабочая программа темы 3. Оптимизация производительности системы.

Возможности повышения производительности системы с помощью настройки параметров и планирования приоритетов процессов.

Рабочая программа темы 4. Контроль доступа к файлам с помощью ACL.

Настройки списков контроля доступа (ACL) для обеспечения различного доступа для пользователей или групп.

Рабочая программа темы 5. Управление безопасностью SELinux.

Установка защиты сервера с использованием SELinux.

Рабочая программа темы 6. Обслуживание базового хранилища.

Создание и управление устройствами хранения данных, разделов, файловых систем и областей подкачки из командной строки.

Рабочая программа темы 7. Управление логическими томами.

Изучение технологии создания логических томов, управление ими, а также областями подкачки из командной строки.

Рабочая программа темы 8. Использование расширенных функций управления хранением данных.

Управление хранилищем с помощью системы управления локальным хранилищем Stratis и использование томов VDO для оптимизации используемого пространства хранения.

Рабочая программа темы 9. Доступ к сетевому хранилищу.

Условия использования протокола NFS для администрирования сетевого хранилища.

Рабочая программа темы 10. Контролирование процесса загрузки.

Тонкости управления процессом загрузки для управления службами, а также для поиска и устранения неполадок.

Рабочая программа темы 11. Управление сетевой безопасностью.

Изучение функции контроля сетевых подключений служб с использованием системного межсетевого экрана и правил SELinux.

Рабочая программа темы 12. Установка Red Hat Enterprise Linux.

Осуществление установки Red Hat Enterprise Linux на серверы или виртуальные машины.

Рабочая программа темы 13. Запуск контейнеров.

Получение, запуск простых служб в виде контейнеров на одном сервере Red Hat Enterprise Linux и управление ими.

Директор Высшей
школы менеджмента и технологий



О.В. Прокудина