

9 неделя — Запуск и останов системы

Темы:

Запуск системы

Перезагрузка

Начальная загрузка

Этапы начальной загрузки

Способы перезагрузки и останова системы

Задания:

Напишите краткое объяснение (1 страница) про этапы начальной загрузки системы.

Подготовьте презентацию «Запуск и останов системы».

10 неделя — Файловая система Linux

Темы:

Понятие файловой системы

Имена файлов и каталогов

Монтирование и демонтаж файловой системы

Организация файловой системы

Типы файлов

Атрибуты файлов

Задания:

Напишите краткое объяснение (1 страница) про типы файлов в Linux.

Подготовьте презентацию «Файловая система Linux».

11 неделя — Точки монтирования и управление дисками

Темы:

Понятие точек монтирования

Использование точек монтирования

Создание разделов на жестких дисках (HDD, SSD)

Система управления томами LVM

Создание файловых систем (форматирование)

Монтирование логических томов

Задания:

Напишите краткое объяснение (1 страница) про систему LVM.

Подготовьте презентацию «Точки монтирования и управление дисками».

12 неделя — Процессы в Linux

Темы:

Жизненный цикл процесса

Сигналы

Состояние процесса

Контроль процессов командами PS и TOP

Команды управления процессами и службами

Задания:

Напишите краткое объяснение (1 страница) про жизненный цикл процесса.

Подготовьте презентацию «Процессы в Linux».

13 неделя — Учетные записи в ОС Linux

Темы:

Идентификаторы пользователей

Права доступа

Файлы /etc/passwd, /etc/shadow и /etc/group

Задание пароля

Удаление пользователей

Отключение учетной записи

Задания:

Напишите краткое объяснение (1 страница) про права доступа в Linux.

Подготовьте презентацию «Учетные записи в ОС Linux».

14 неделя — Настройка аппаратного и программного обеспечения в Linux

Темы:

Подключение и настройка аппаратных устройств

Установка программных пакетов

Обновление программных пакетов

Запуск X Window

Настройка X Window

Задания:

Напишите краткое объяснение (1 страница) про установку и обновление пакетов в Linux.

Подготовьте презентацию «Настройка аппаратного и программного обеспечения в Linux».

15 неделя — Настройка аппаратного и программного обеспечения в Linux

Темы:

Подключение и настройка аппаратных устройств

Установка программных пакетов

Обновление программных пакетов

Запуск X Window

Настройка X Window

Диагностика и устранение неисправностей системы

Задания:

Напишите краткое объяснение (1 страница) про установку и обновление пакетов в Linux.

Подготовьте презентацию «Настройка аппаратного и программного обеспечения в Linux».