



“Linux для начинающих”

Базовый курс

9. Заключение



1. Linux для начинающих. Базовый курс. Введение

План базового курса

1. Введение. Зачем изучать Linux? Каковы его преимущества?
2. Создание виртуальных машин.
3. Установка операционной системы CentOS.
4. Структура файловой системы Linux.
5. Основные команды, необходимые для работы в консоли Linux (cd, ls, man, grep, find, cp, mv, rm и т.д.).
6. Настройка сети в CentOS. Утилиты Putty, WinSCP.
7. Основы безопасности. Заведение новых пользователей в системе.
8. Установка пакетов. Пакетный менеджер. Репозитории.
9. Файловый менеджер mc, текстовый редактор nano и сетевые утилиты (ifconfig, nslookup, arp, telnet).
10. Настройка шлюза доступа в Интернет. Iptables. NAT. DHCP.

1. Linux для начинающих. Базовый курс. Введение

Что нужно реализовать:

1. Настроить программный маршрутизатор/ шлюз доступа в Интернет с функциями межсетевого экрана и DHCP сервера
2. Ограничить доступ пользователей к сети Интернет с помощью проху сервера
3. Организовать почтовый сервер для корпоративной почты
4. Создать веб сервер для корпоративного сайта и внутренних веб ресурсов
5. Настроить первичный и вторичный DNS сервера
6. Развернуть файловый сервер
7. Собирать резервные копии с остальных серверов
8. Развернуть сервер логирования для сбора событий с других серверов

