

Лабораторная работа 1

Дисциплина “Основы информационной безопасности”

Тимофеева Е. Н.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Тимофеева Екатерина Николаевна
- студент факультета физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

1. Установить на виртуальную машину операционной системы Linux дистрибутив Rocky
2. Выполнить домашнее задание
3. Выполнить Контрольные вопросы

Rocky Linux - это корпоративная операционная система с открытым исходным кодом, разработанная для 100% совместимости с Red Hat Enterprise Linux®. Интенсивно разрабатывается сообществом.

Подготовка виртуальной машины к установке Создаем новую виртуальную машину. Для этого в VirtualBox выберем “Машина” “Создать”. Укажем имя виртуальной машины. Задаём конфигурацию жёсткого диска — загрузочный, VDI (VirtualBox Disk Image), динамический виртуальный диск. Установка Rocky Linux Выбираем язык English и язык English (United States).

По итогам выполнения работы, я настроила виртуальную машину с Rocky Linux.

1. Учётная запись, как правило, содержит сведения, необходимые для опознания пользователя при подключении к системе, сведения для авторизации и учёта. Это идентификатор пользователя (login) и его пароль. Пароль или его аналог, как правило, хранится в зашифрованном или хэшированном виде для обеспечения его безопасности.
2. `manual (man)` — для получения полной справочной информации по другой команде.

Для перемещения и переименования файлов и каталогов используется команда `mv`. (Move)

Для просмотра содержимого каталога используется команда `ls`.

Для просмотра размеров папок на диске используется команда `du`.

`touch` — создать файл

Для удаления директорий используется команда `rmdir` имя_директории.

Команда `rm` применяется для удаления ненужных файлов.

Команда `chmod` (change mode – сменить режим) предназначена для изменения прав доступа к файлам

Достаточно выполнить команду `history`

3. Файловая система — это структура, используемая операционной системой для организации и управления файлами на устройстве хранения, например на жестком диске, твердотельном накопителе (SSD) или USB-накопителе.
4. Команда `findmnt` — это простая утилита командной строки, используемая для отображения списка смонтированных файловых систем или поиска файловой системы в `/etc/fstab`, `/etc/mtab` и `/proc/self/mountinfo`.
5. Один из способов «убить», запущенное приложение в Linux, это использование таких

2. Кулябов Д.С.- Материалы к лабораторной работе

Спасибо за внимание