Структура научной презентации

Простейший шаблон

Лаптев Т.С.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Лаптев Тимофей Сергеевич
- студент НКАбд-01-24
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/histroft



Цели работы

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

- 1) Запуск VirtualBox и создание новой виртуальной машины (операционная система Linux, Fedora).
- 2) Настройка установки ОС.
- 3) Перезапуск виртуальной машины и установка драйверов для VirtualBox.
- 4) Подключение образа диска дополнений гостевой ОС.
- 5) Установка необходимого ПО для создания документации.
- 6) Выполнение домашнего задания.

Теоретическое введение

Операционная система - это комплекс взаимосвязанных программ, который действует как интерфейс между приложениями и пользователями с одной стороны и аппаратурой компьютера с другой стороны. VirtualBox - это специальное средство для виртуализации, позволяющее запускать операционную систему внтури другой. С помощью VirtualBox мы можем также настраивать сеть, обмениваться файлами и делать многое другое.

Выполнение лабораторной работы

Создание виртуальной машины

1. Создадим новую виртуальную машину, указав имя, размер основной памяти, размер видеопамяти, размер диска и других параметров на свое усмотрение, выбираем образ системы Fedora.

2.	Начнем установку операционной системы, внеся перед этим необходимые для этого
	данные.

После установки. Обновления

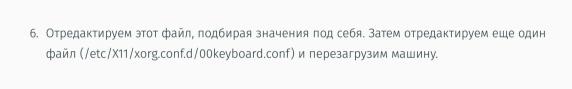
3. Войдем в ОС под своей учетной записью. В терминале через роль суперпользователя производим установку обновлений.

Повышение удобства работы. Отключение SELinux

4. Установим программу tmux. Запустим ее, затем через команду mc в терминале заходим в требуемый файл и отключаем SELinux, заменив в файле значение enforcing на permissive. Перезапустим виртуальную машину.

Настройка раскладки клавиатуры

5. Создадим конфиг файл.



Автоматическое обновление

7. Устанавливаем ПО для автообновления. Снова редактируем конфигурационный файл, запускаем таймер.

Установка программного обеспечения для создания документации

8. Скачаем pandoc и pandoc-crossref из репозитория Гитхаб.

9. Перенесем необходимые файлы в необходимый каталог.

10. Установим дистрибутив TexLive.

Домашнее задание

11. Посмотрим порядок загрузки системы с помощью команды dmesg, получим необходимую информацию.

Литература

- 1. Кулябов Д. С. Введерние в операционную систему UNIX Лекция.
- 2. Таненбаум Э., Бос X. Современные операционные системы. 4-е изд. -СПб. : Питер, 2015. 1120 с.

Вывод

В результате выполнения лабораторной работы были приобретены навыки установки операционной системы на виртуальную машину, а также настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов. :::