

# Структура научной презентации

Простейший шаблон

---

Лаптев Т.С.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

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



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.

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 внутри другой. С помощью VirtualBox мы можем также настраивать сеть, обмениваться файлами и делать многое другое.



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



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

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

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.

5. Создадим конфиг файл.

6. Отредактируем этот файл, подбирая значения под себя. Затем отредактируем еще один файл (`/etc/X11/xorg.conf.d/00keyboard.conf`) и перезагрузим машину.

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

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

9. Перенесем необходимые файлы в необходимый каталог.



10. Установим дистрибутив TexLive.

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

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

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