

# Презентация к лабораторной работе №1

Создание образа виртуальной машины

---

Кириянова Екатерина Андреевна

08 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Кирьянова Екатерина Андреевна
- студентка группы НММбд-02-24
- факультет ФМиЕН
- Российский университет дружбы народов
- 1132246781@pfur.ru
- <https://yamadharma.github.io/ru/>

## Вводная часть

---

Linux является одной из самых популярных операционных систем, VirtualBox позволяет пользоваться ей без вреда для основной ОС устройства

- Презентация как текст
- Программное обеспечение для создания презентаций
- Входные и выходные форматы презентаций

- Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину
- Настройка минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

- Установка ОС: использование VirtualBox для установки Linux Fedora на основной ОС Windows
- Установка ПО: TexLive и Markdown



## Выполнение лабораторной работы

---

- Создание образа Linux Fedora в VirtualBox
- Запуск

- Установка средств разработки
- Обновление всех пакетов
- Настройка консоли

- Изменение значения в файле `/etc/selinux/config`
- Перезагрузка виртуальной машины

- Запуск tmux
- Создание конфигурационного файла и его редактирование

- Создание пользователя
- Указание логина и пароля
- Указание имени хоста и проверка

- Установка pandoc
- Установка pandoc-crossref
- Установка TeXLive

## Результаты

---



В ходе выполнения данной лабораторной работы были приобретены практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настроены минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы