

# Лабораторная работа №1: Установка и конфигурация ОС Linux на виртуальную машину

---

Ибатулина Д.Э.

15 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Ибатулина Дарья Эдуардовна
- студентка группы НКАбд-01-22
- Российский университет дружбы народов
- 1332226434@pfur.ru
- <https://github.com/deibatulina>

## Вводная часть

---

- Знания и навыки, полученные мною в ходе выполнения лабораторной работы, помогут мне в будущей профессии.

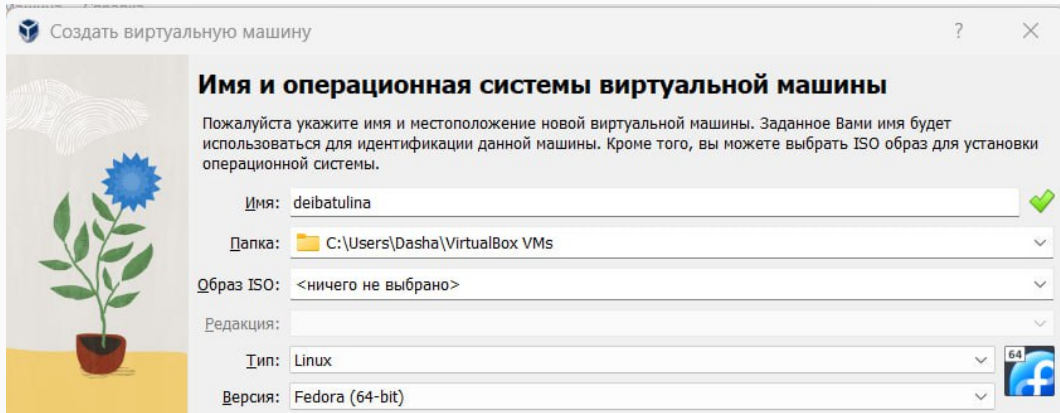
- Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

## Процесс лабораторной работы

---

## Создание виртуальной машины и её настройка

Для начала создадим новую виртуальную машину, для чего кликаем: машина - создать. Затем указываем имя машины как логин в дисплейном классе, в моём случае - deibatulina, выбираем тип ОС - Linux, Fedora (64-bit).



Создать виртуальную машину

### Имя и операционная системы виртуальной машины

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины. Кроме того, вы можете выбрать ISO образ для установки операционной системы.

Имя: deibatulina ✓

Папка: C:\Users\Dasha\VirtualBox VMs

Образ ISO: <ничего не выбрано>

Редакция:

Тип: Linux

Версия: Fedora (64-bit)



## Установка ПО, необходимого для дальнейшей работы

Для удобства работы устанавливаем МС (MidnightCommander), tmux.

```
Выполнено!
[root@fedora ~]# dnf install tmux mc
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 1:29:14 назад, Сб 11 фев
 2023 17:15:58.
Пакет tmux-3.3a-1.fc37.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет            Архитектура    Версия                Репозиторий      Размер
=====
Установка:
mc                x86_64         1:4.8.28-3.fc37      fedora            1.9 М
Установка зависимостей:
gpm-libs          x86_64         1.20.7-41.fc37       fedora            20 к
slang              x86_64         2.3.3-1.fc37         fedora            423 к

Результат транзакции
=====
Установка 3 Пакета

Объем загрузки: 2.3 М
Объем изменений: 8.6 М
```

## Результаты

---

В ходе выполнения лабораторной работы я научилась устанавливать ОС Linux (дистрибутив Fedora) на виртуальную машину.

- Linux - операционная система, используемая IT специалистами по всему миру.
- Существует большое количество различных дистрибутивов этой ОС, каждый может найти для себя подходящий и настроить систему по своему вкусу.

1. Кулябов Д. С. Введение в операционную систему UNIX – Лекция.
2. Colvin H. VirtualBox: An Ultimate Guide Book on Virtualization with VirtualBox. — CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015. — 70 с.
3. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. — 4-е изд. — СПб. : Питер, 2015. — 1120 с. — (Классика Computer Science).