

# Лабораторная работа №1

Презентация

---

Ермишина М. К.

07 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

---

- Ермишина Мария Кирилловна
- студент группы НПИбд-01-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132230166@pfur.ru
- <https://github.com/ErmiMash>

# Создание презентации

---

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: metropolis

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`



- Тема задаётся в файле Makefile

```
REVEALJS_THEME = beige
```

## Результаты

---

## **Элементы презентации**

---

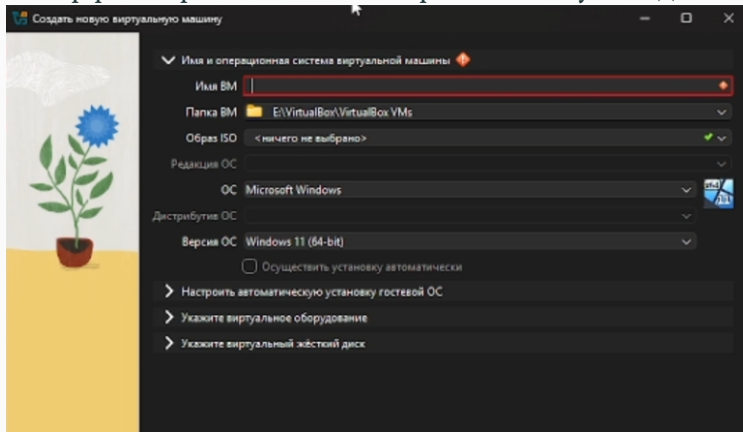
Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

# Выполнение лабораторной работы

---

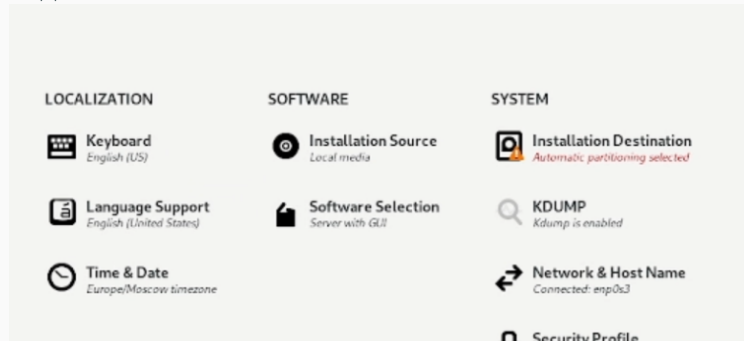
## Создание виртуальной машины.

Для начала запускаем программу VirtualBox. В открывшемся окне мы видим интерфейс приложения. Выбираем кнопку “Создать”.



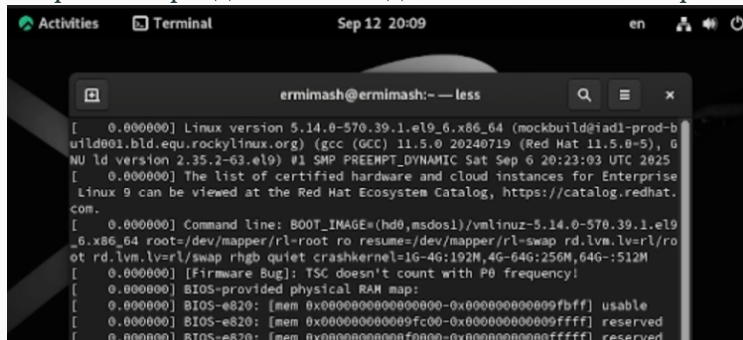
# Настройка Rocky Linux

В окне «Добро пожаловать в Rocky Linux...» выберите English в качестве языка интерфейса. В открывшемся окне мы можем окончательно настроить операционную систему. Корректируем раскладку клавиатуры, настраиваем базовое и доп. окружение. Отключаем KDUMP. Место установки ОС оставляем без изменения. Включаем сетевое соединение. Устанавливаем пароль для root. Задаем лок. пользователя.



## Домашнее задание

В окне терминала проанализируем последовательность загрузки системы, выполнив команду `dmesg`. Получаем следующую информацию. - Версия ядра Linux (Linux version). - Частота процессора (Detected Mhz processor). - Модель процессора (CPU0). - Объём доступной оперативной памяти (Memory available). - Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected). - Тип файловой системы корневого раздела. - Последовательность монтирования файловых



```
ermimash@ermimash:~ — less
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-570.39.1.el9_6.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-b
uild001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.5.0 20240719 (Red Hat 11.5.0-5), G
NU ld version 2.35.2-63.el9) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Sat Sep 6 20:23:03 UTC 2025
[ 0.000000] The list of certified hardware and cloud instances for Enterprise
Linux 9 can be viewed at the Red Hat Ecosystem Catalog, https://catalog.redhat.com.
[ 0.000000] Command line: BOOT_IMAGE=(hd0,msdos1)/vmlinuz-5.14.0-570.39.1.el9
_6.x86_64 root=/dev/mapper/rl-root ro resume=/dev/mapper/rl-swap rd.lvm.lv=rl/ro
ot rd.lvm.lv=rl/swap rhgb quiet crashkernel=1G-4G:192M,4G-64G:256M,64G-:512M
[ 0.000000] [Firmware Bug]: TSC doesn't count with P0 frequency!
[ 0.000000] BIOS-provided physical RAM map:
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x0000000000000000-0x000000000009fbff] usable
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x000000000009fc00-0x000000000009ffff] reserved
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x000000000009f000-0x000000000009ffff] reserved
```



В ходе работы приобретены практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.