# Лабораторная работа №1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Мухин Тимофей Владимирович (НБИбд-01-23)

22.02.2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

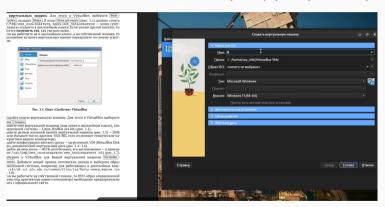
### Цель работы

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

Выполнение работы

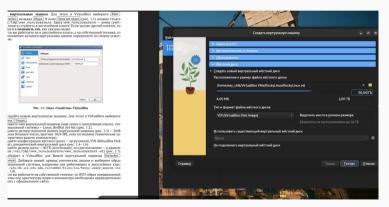
#### Установка VirtualBox

#### Устанавливаем VirtualBox. Создаем новую виртуальную машину.



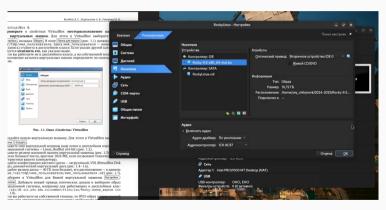
## Настройка виртуальной машины

Настраиваем виртуальную машину (название, тип ОС, объем оперативной памяти, параметры виртуального диска).



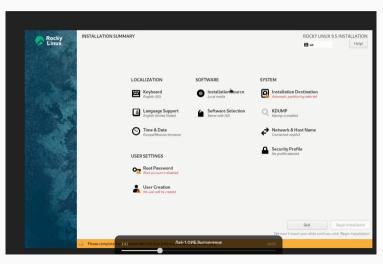
## Добавление привода оптических дисков

Добавляем новый привод оптических дисков и выбираем iso образ дистрибутива Rocky Linux.



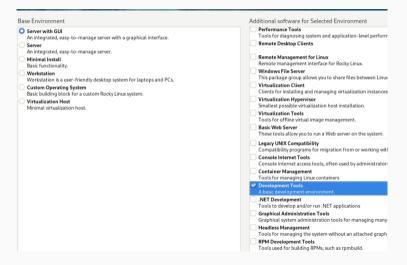
## Настройки установки Rocky Linux

Настройки установки Rocky Linux.



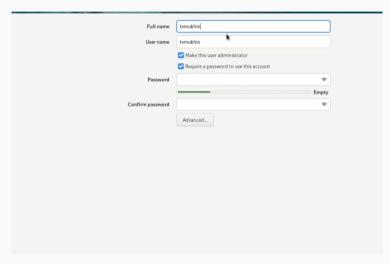
### Выбор необходимого ПО

#### Выбор необходимого ПО.



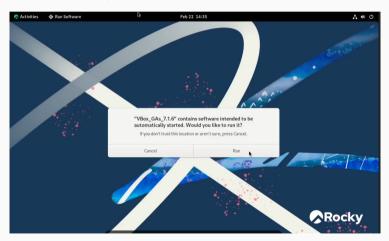
### Создание пользователя

#### Создание пользователя.



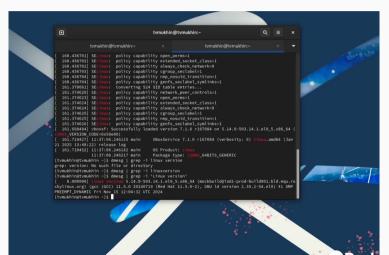
## Подключение образа диска с дополнениями от VirtualBox

Подключение образа диска с дополнениями от VirtualBox.



### Анализ загрузки системы

Проанализируем последовательность загрузки системы и другие параметры, выполнив команду dmesg.



Вывод



Дистрибутив Rocky Linux был установлен на виртуальную машину VirtualBox для выполнения последующих лабораторных работ.