

# Презентация по выполнению индивидуального проекта №1

Основы информационной безопасности

---

Курилко-Рюмин Е.М

8 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

---

- Курилко-Рюмин Е.М
- студент группы НКАбд-02-23
- Российский университет дружбы народов

Приобретение практических навыков по установке операционной системы Linux на виртуальную машину.


- Необходимо установить дистрибутив Kali Linux на виртуальную машину VirtualBox.

## **Выполнение первого этапа проекта**

---

# Создание виртуальной машины


Открываю VirtualBox, нажимаю создать, в появившемся окне выбираю тип операционной системы Linux, версия - Debian, задаю имя машины







## 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:  

Папка:   


Образ ISO:   

Редакция:

Тип:   


Версия:  


☐ Пропустить автоматическую установку

 Определяемый тип ОС: Ubuntu (64-bit). Этот тип ОС не может быть установлен.

# Создание виртуальной машины


Соглашаюсь с получившимися характеристиками, жму готово


 Создать виртуальную машину




## Итог

Текущая таблица подытоживает конфигурацию, выбранную вами для виртуальной машины. Если вы довольны текущей конфигурацией нажмите кнопку Готово для создания виртуальной машины. В противном случае вы можете перейти к предыдущим страницам и изменить настройки.

-  **Имя машины и тип ОС**

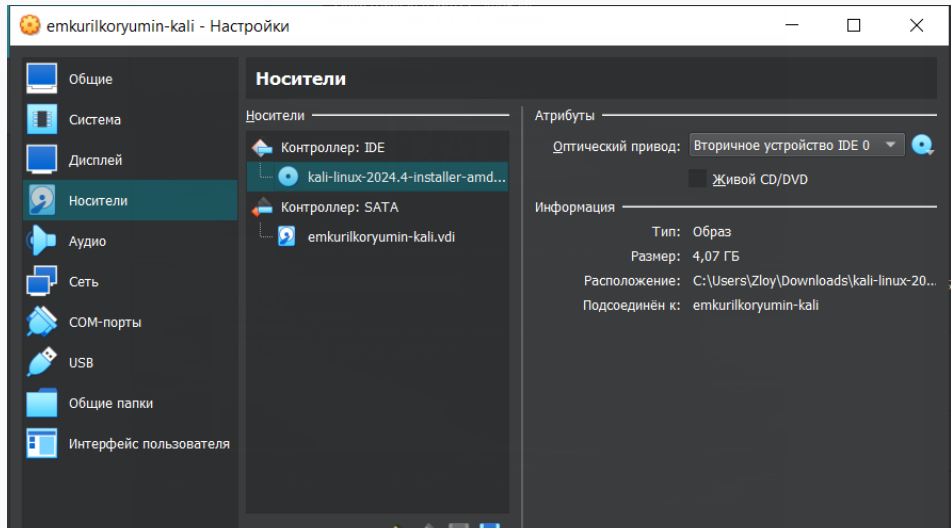
Имя машины	emkurilkoryumin-kali
Папка машины	C:/Users/Zloy/VirtualBox VMs/Новая группа/emkurilkoryumin-kali
Образ ISO	C:/Users/Zloy/Downloads/kali-linux-2024.4-installer-amd64.iso
Тип гостевой ОС	Ubuntu (64-bit)
Пропустить автоматическую установку	false
-  **Оборудование**

Оперативная память	4096
Процессор(ы)	3
Включить EFI	false
-  **Диск**

Размер диска	25,00 ГБ
Выделить место в полном размере	false

# Создание виртуальной машины

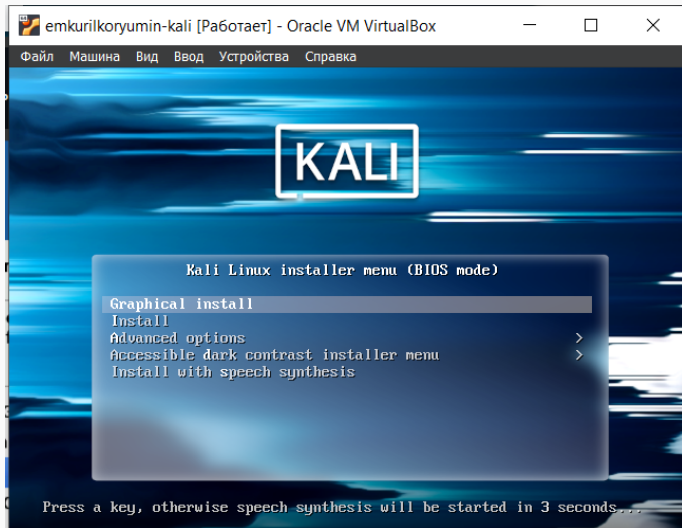
Подключаю ранее скачанный образ диска





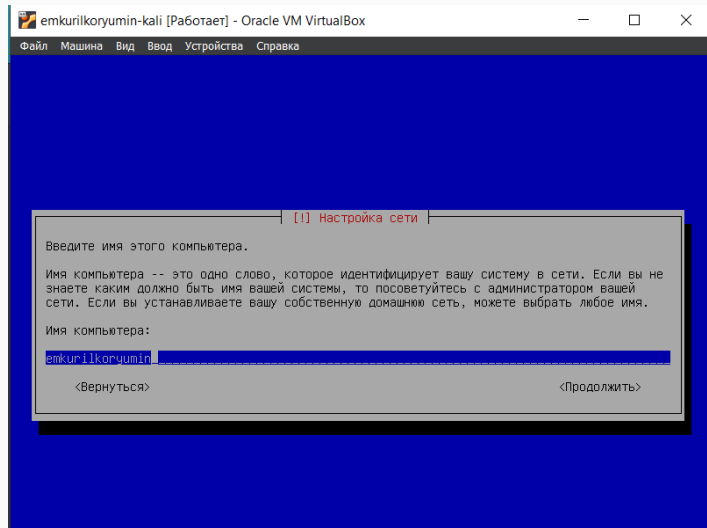
# Установка операционной системы на виртуальную машину

В окне установки Kali выбираю графическую установку



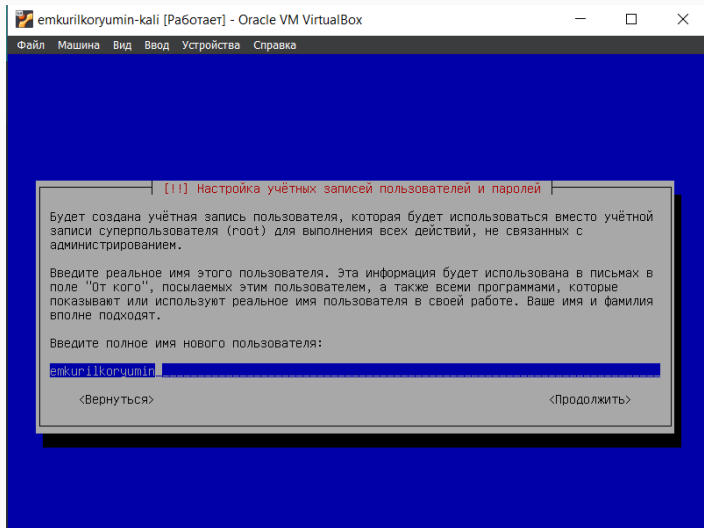
# Настройка имени компьютера

## Ввожу имя компьютера



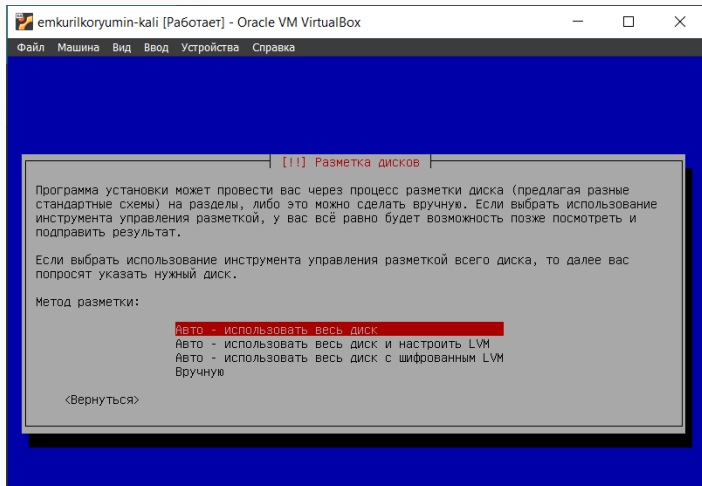
# Настройка пользователей

Ввожу имя пользователя, у которой будут права суперпользователя



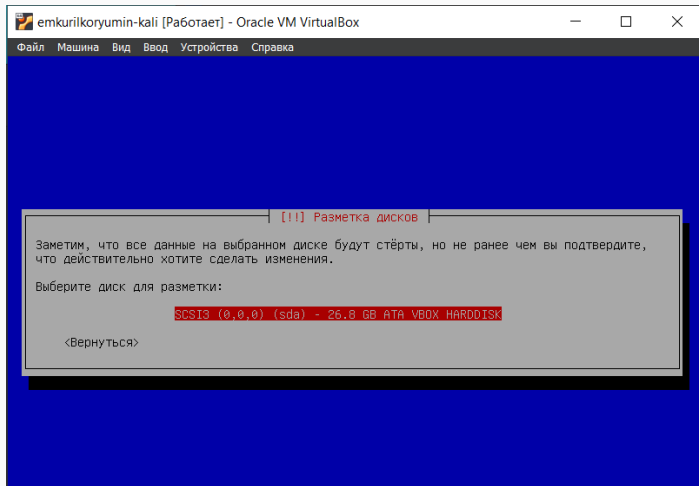
# Разметка дисков

Теперь установщик проверяет диски и предлагает различные варианты, в зависимости от настроек.



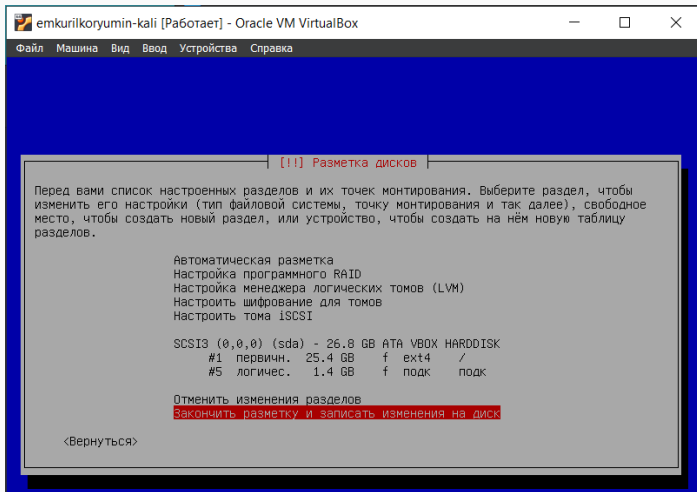
# Разметка дисков

Убеждаюсь, что выбран нужный виртуальный диск, продолжаю настройку разметки дисков



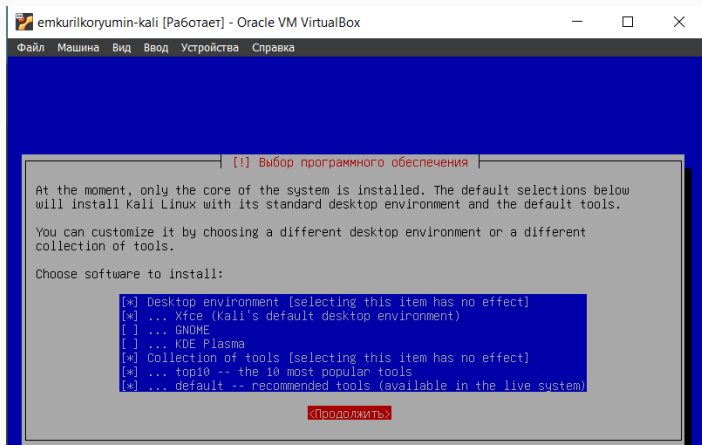
# Разметка дисков

После этого этапа надо подтвердить окончание разметки дисков, чтобы изменения были записаны



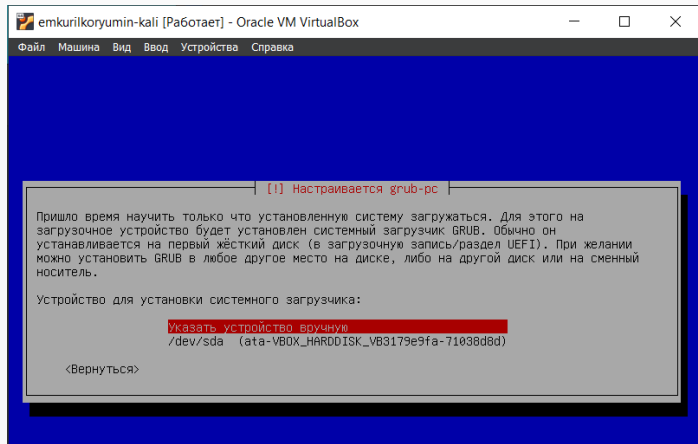
# Установка метапакетов

Далее я могу выбрать, какие метапакеты (пустые пакеты, которые только описывают зависимости) я хотите установить. Выбор по умолчанию установит стандартную систему Kali Linux, поэтому я не хочу менять выбор



# Установка системного загрузчика

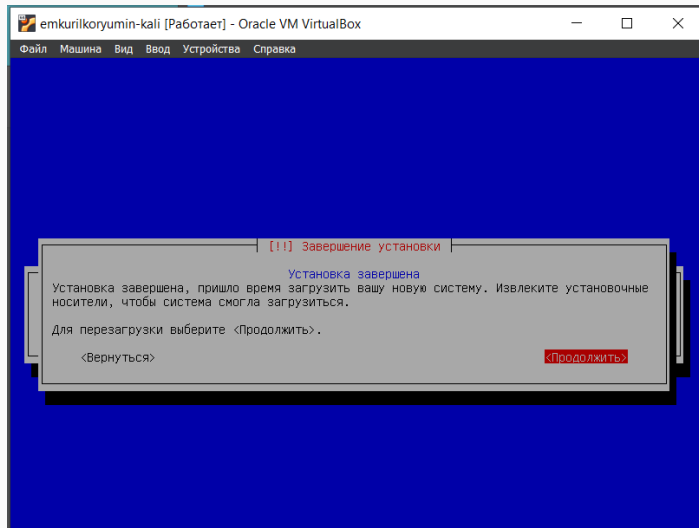
Подтверждаю установку системного загрузчика GRUB (Загрузчик операционной системы от проекта GNU программа для управления процессом загрузки), также выбираю виртуальный диск, на который устанавливать GRUB



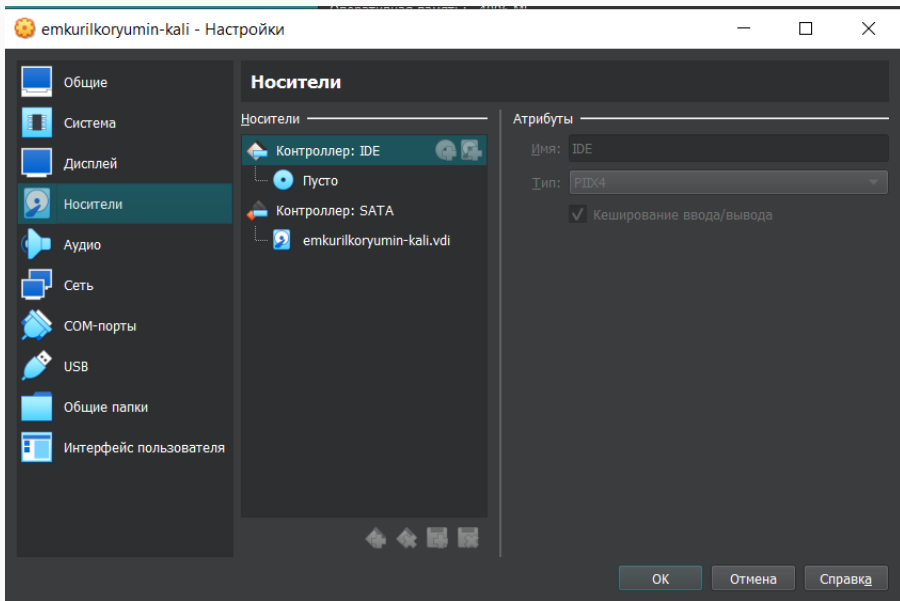


# Завершение установки

## Завершаю установку

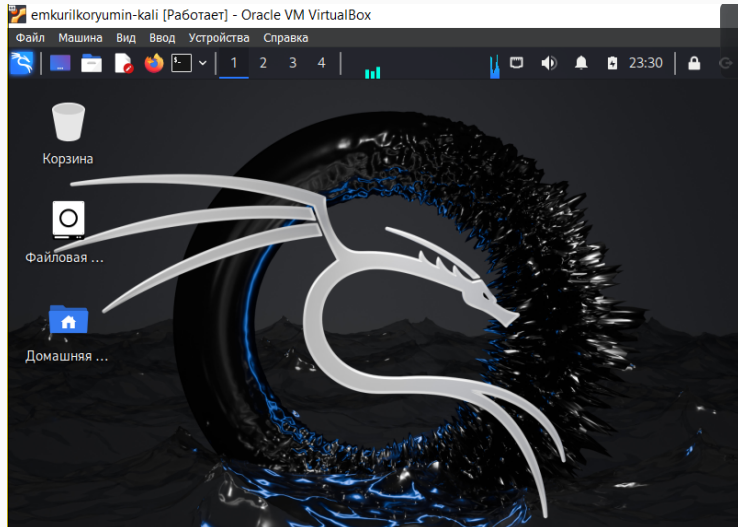


# Проверяю, что в носителях теперь пусто



# Вход в систему

Вход в систему выполнен успешно, как и ее загрузка



Приобрел практические навыки по установке операционной системы Linux на виртуальную машину.

...