

# Индивидуальный проект. Этап 1. Установка дистрибутива Kali Linux

---

Стариков Д. А.

02 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи

---

- Установить и настроить дистрибутив Kali Linux как виртуальную машину в VirtualBox.

## Результаты

---

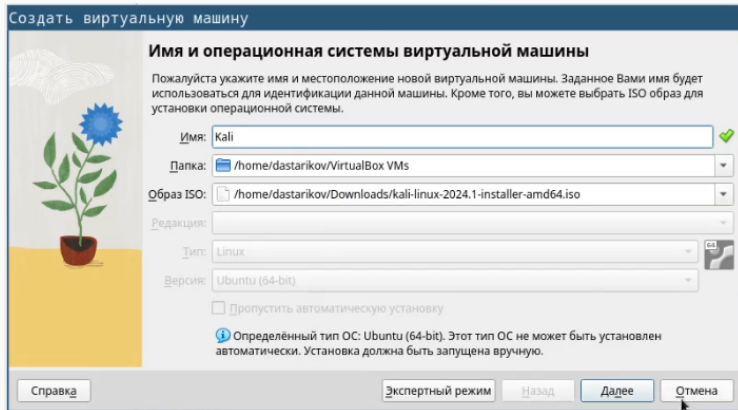


Рис. 1: Окно создания новой виртуальной машины.

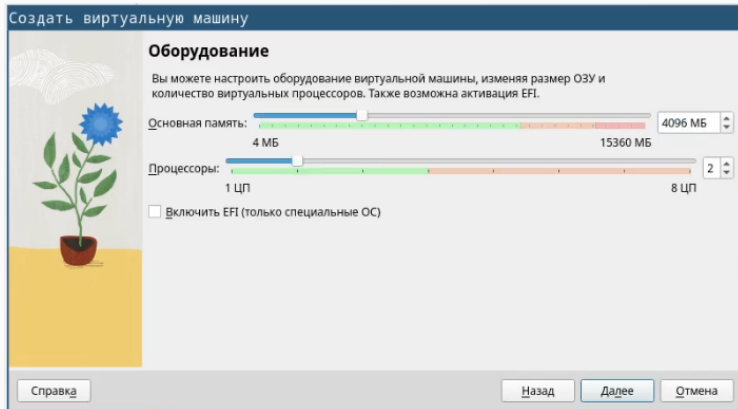


Рис. 2: Выделение ресурсов ПК.

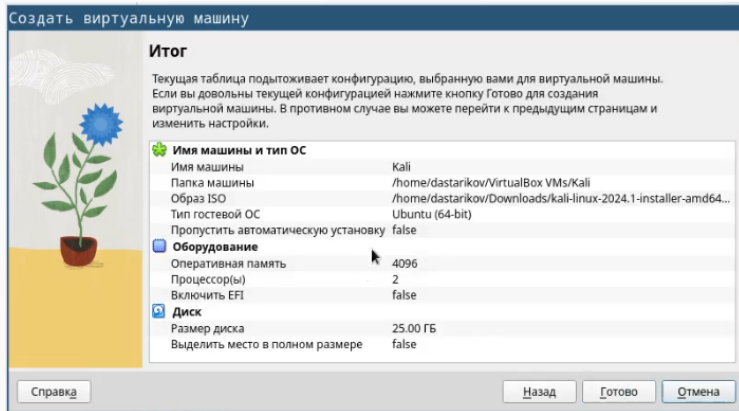


Рис. 3: Параметры виртуальной машины.







## Настройка клавиатуры

Вам нужно указать способ переключения клавиатуры между национальной раскладкой и стандартной латинской раскладкой.

Наиболее эргономичным способом считаются правая клавиша Alt или Caps Lock (в последнем случае для переключения между заглавными и строчными буквами используется комбинация Shift+Caps Lock). Ещё одна популярная комбинация: Alt+Shift; заметим, что в этом случае комбинация Alt+Shift потеряет своё привычное действие в Emacs и других, использующих её, программах.

Не на всех клавиатурах есть перечисленные клавиши.

*Способ переключения между национальной и латинской раскладкой:*

правый Alt (AltGr)  
правый Control  
правый Shift  
правая клавиша с логотипом  
клавиша с меню  
**Alt+Shift**  
Control+Shift  
Control+Alt  
Alt+Caps Lock  
левый Control+левый Shift  
левый Alt

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить



## Настройка сети

Введите имя этого компьютера.

Имя компьютера -- это одно слово, которое идентифицирует вашу систему в сети. Если вы не знаете каким должно быть имя вашей системы, то посоветуйтесь с администратором вашей сети. Если вы устанавливаете вашу собственную домашнюю сеть, можете выбрать любое имя.


*Имя компьютера:*

dastarikov

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить



## Настройка учётных записей пользователей и паролей


Выберите имя пользователя (учётную запись), под которым вы будете известны в системе. В качестве учётной записи может быть использовано ваше реальное имя. Учётная запись должна начинаться со строчной латинской буквы, за которой может следовать любое количество строчных латинских букв или цифр.

Имя вашей учётной записи:

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить



## Настройка учётных записей пользователей и паролей

Хороший пароль представляет из себя смесь букв, цифр и знаков препинания, и должен периодически меняться.

Введите пароль для нового пользователя:

☐ Показывать вводимый пароль

Проверка правильности ввода осуществляется путём повторного ввода пароля и сравнения результатов.

Введите пароль ещё раз:

☐ Показывать вводимый пароль



## Разметка дисков

Программа установки может провести вас через процесс разметки диска (предлагая разные стандартные схемы) на разделы, либо это можно сделать вручную. Если выбрать использование инструмента управления разметкой, у вас всё равно будет возможность позже посмотреть и подправить результат.

Если выбрать использование инструмента управления разметкой всего диска, то далее вас попросят указать нужный диск.

*Метод разметки:*

Авто - использовать весь диск

Авто - использовать весь диск и настроить LVM

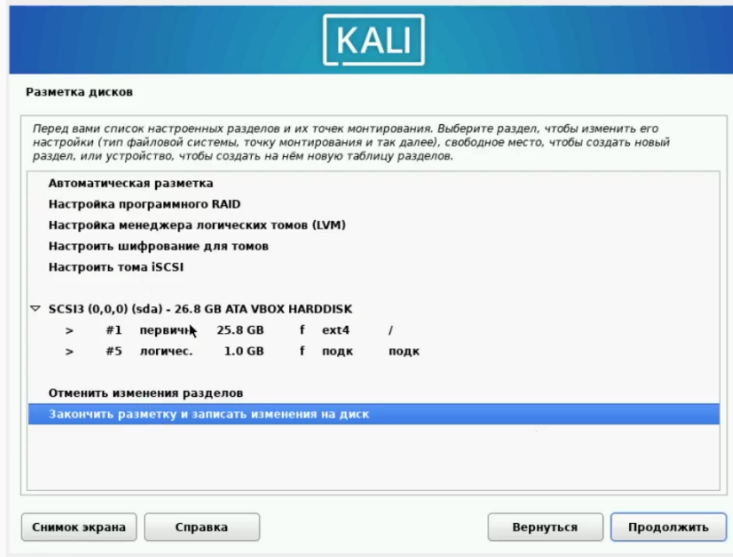
Авто - использовать весь диск с шифрованным LVM

Вручную

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить



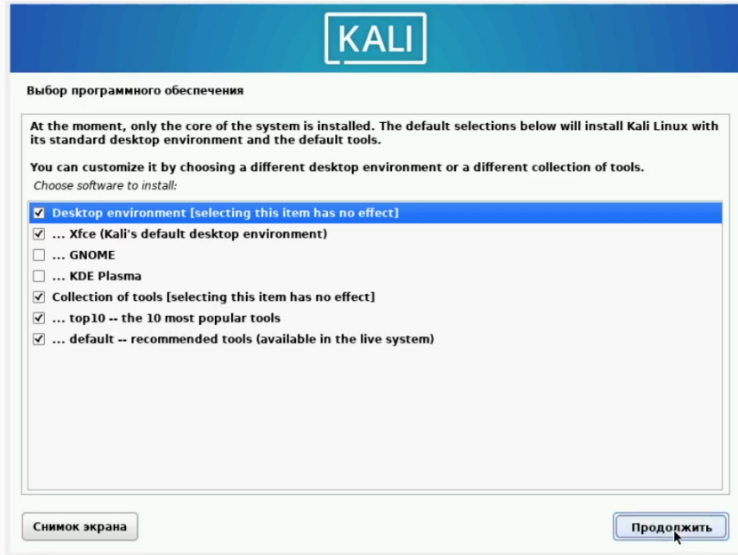
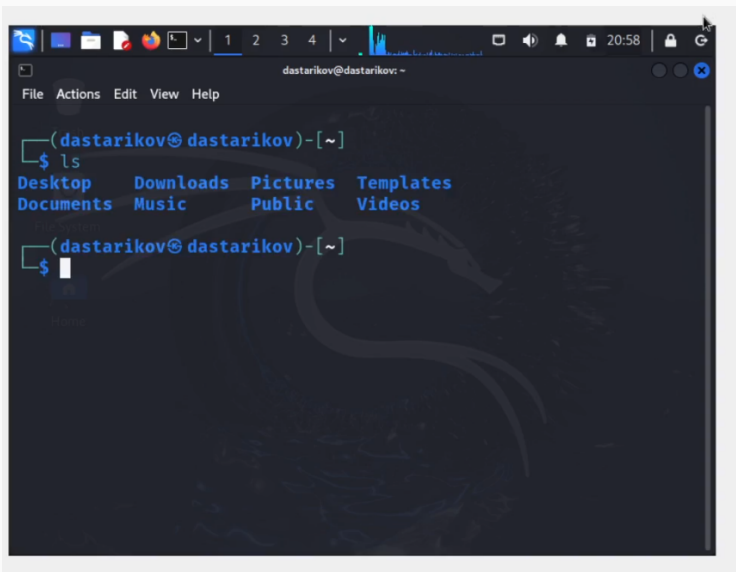




Рис. 12: Меню входа в ОС Kali Linux.



# Проверка корректности установки



The screenshot shows a terminal window titled "dastarikov@dastarikov: ~". The window has a menu bar with "File", "Actions", "Edit", "View", and "Help". The terminal output shows the prompt "(dastarikov@dastarikov)-[~]" followed by the command "\$ ls". The output of the command is a list of directories: Desktop, Downloads, Pictures, Templates, Documents, Music, Public, and Videos. Below the output, there is a faint watermark of a dragon. The terminal window is open on a desktop environment with a taskbar at the top showing various application icons and system status indicators like time (20:58) and battery level.

```
(dastarikov@dastarikov)-[~]  
$ ls  
Desktop    Downloads  Pictures   Templates  
Documents  Music      Public     Videos  
File System  
(dastarikov@dastarikov)-[~]  
$
```

ИТОГ



- В рамках Этапа №1 индивидуального проекта установили и настроили дистрибутив Kali Linux в VirtualBox.