

# **Индивидуальный проект - Этап 1**

**Основы информационной безопасности**

Чистов Даниил Максимович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>Список литературы</b>	<b>18</b>

# Список иллюстраций

3.1	Первоначальная настройка виртуальной машины . . . . .	6
3.2	Задание Оперативной памяти и цп . . . . .	7
3.3	Создание виртуального жёсткого диска . . . . .	7
3.4	Характеристики виртуальной машины . . . . .	8
3.5	Графическая установка ОС . . . . .	8
3.6	Русский язык ОС . . . . .	9
3.7	Русская раскладка для ввода . . . . .	9
3.8	Имя “компьютера” . . . . .	10
3.9	Имя домена . . . . .	10
3.10	Имя пользователя . . . . .	11
3.11	Имя учётной записи . . . . .	11
3.12	Пароль для учётной записи . . . . .	12
3.13	Часовой пояс . . . . .	12
3.14	Метод разметки . . . . .	13
3.15	Жёсткий диск . . . . .	13
3.16	Схема разметки . . . . .	14
3.17	Завершение разметки дисков . . . . .	14
3.18	Установка базовой системы . . . . .	15
3.19	Выбор ПО . . . . .	15
3.20	Системный загрузчик GRUB . . . . .	16
3.21	Kali Linux готов к использованию . . . . .	16

# 1 Цель работы

Установка дистрибутива Kali Linux на виртуальную машину

## **2 Задание**

1. Установка Kali Linux

### 3 Выполнение лабораторной работы

Перейдём к созданию новой виртуальной машины - Задаю имя и выбираю образ, который я заранее скачал с официального сайта Kali Linux (рис. 3.1).

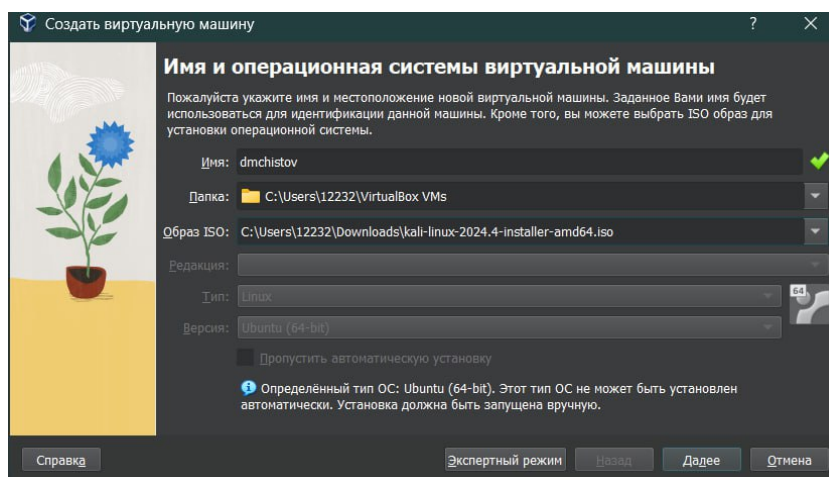


Рис. 3.1: Первоначальная настройка виртуальной машины

Выделяю 4гб оперативной памяти и 3 ЦП. (рис. 3.2).

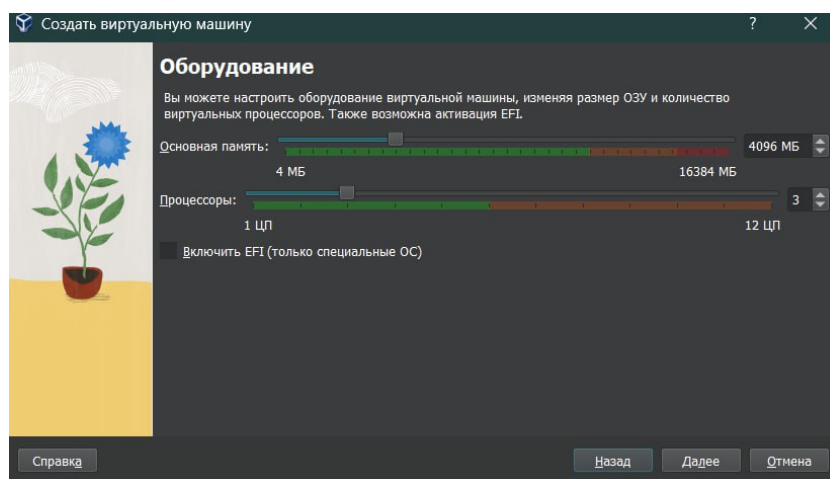


Рис. 3.2: Задание Оперативной памяти и цп

Выделяю 40 гб места для моей ОС (рис. 3.3).

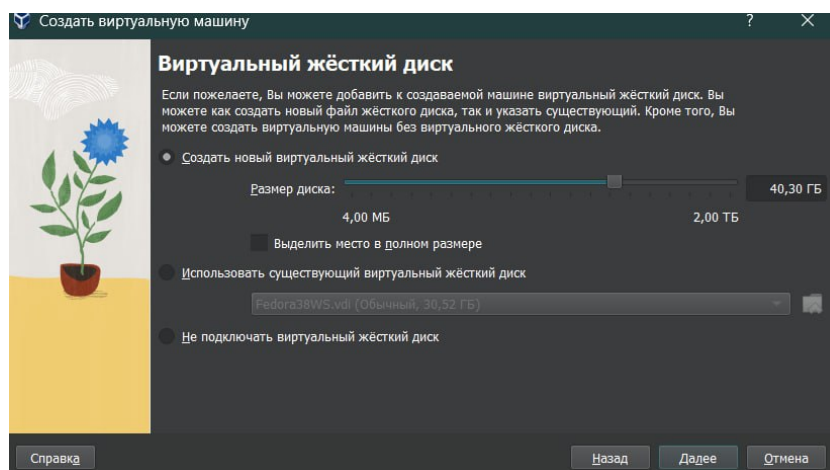


Рис. 3.3: Создание виртуального жёсткого диска

Итоговые характеристики моей виртуальной машины (рис. 3.4).

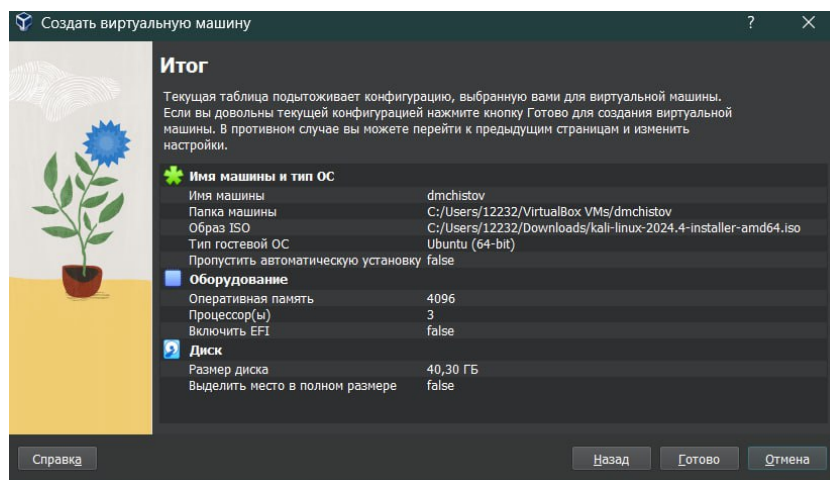


Рис. 3.4: Характеристики виртуальной машины

Перейдём к установке ОС. Выбираю графический способ установки (рис. 3.5).



Рис. 3.5: Графическая установка ОС

Выбираю язык установщика, который также будет использоваться в моей ОС, как основной (рис. 3.6).





Рис. 3.6: Русский язык ОС

Выбираю язык для клавиатуры (рис. 3.7).

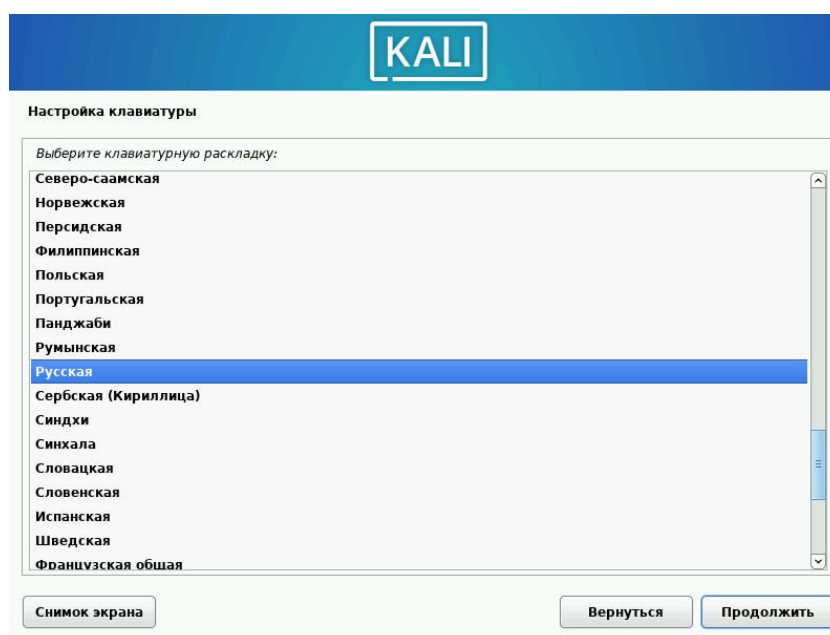


Рис. 3.7: Русская раскладка для ввода

Задаю имя “компьютера” согласно регламенту (рис. 3.8).

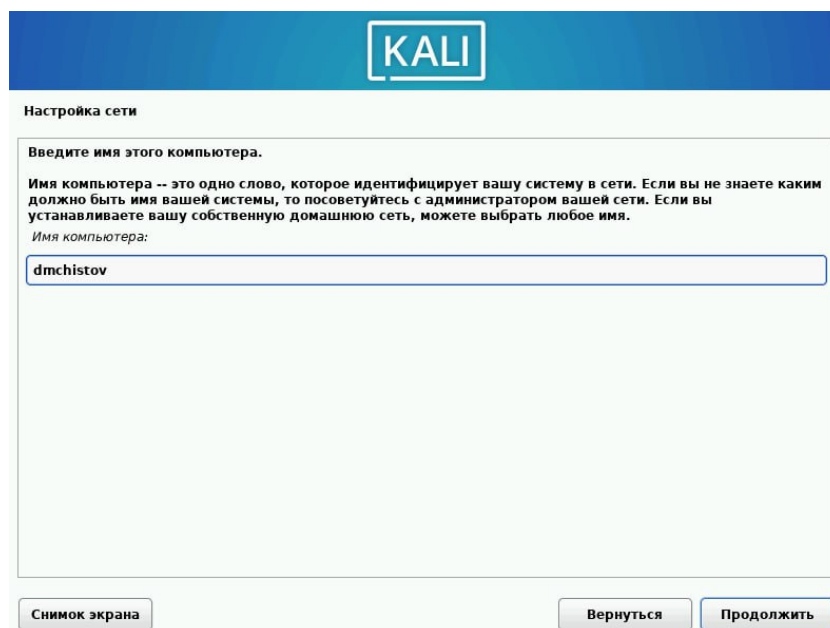


Рис. 3.8: Имя “компьютера”

Задаю имя домена (рис. 3.9).

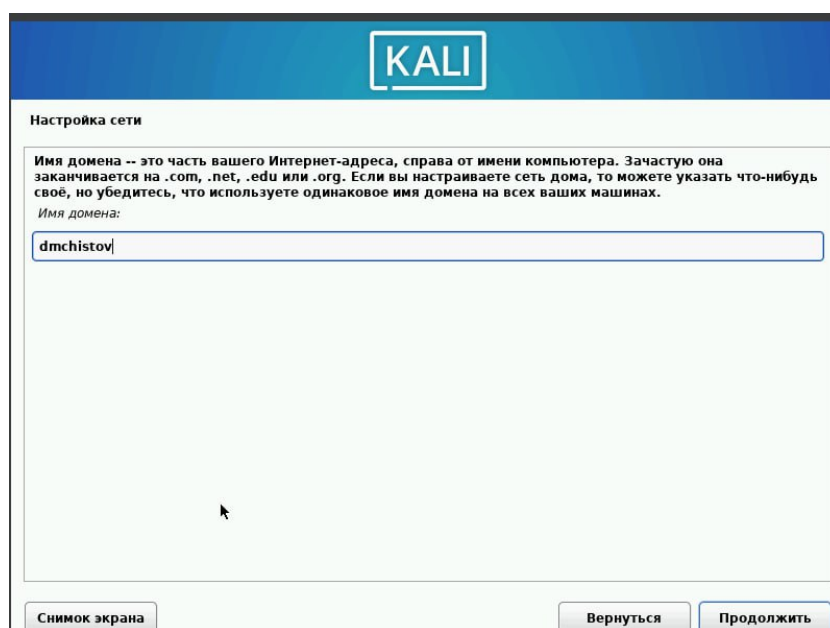



Рис. 3.9: Имя домена

Задаю имя пользователя согласно регламенту (рис. 3.10).



Настройка учётных записей пользователей и паролей

Будет создана учётная запись пользователя, которая будет использоваться вместо учётной записи суперпользователя (root) для выполнения всех действий, не связанных с администрированием.


Введите реальное имя этого пользователя. Эта информация будет использована в письмах в поле "От кого", посылаемых этим пользователем, а также всеми программами, которые показывают или используют реальное имя пользователя в своей работе. Ваше имя и фамилия вполне подходят.

Введите полное имя нового пользователя:

Снимок экрана      Вернуться      Продолжить

Рис. 3.10: Имя пользователя

Задаю имя учётной записи (рис. 3.11).



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

Рис. 3.11: Имя учётной записи

Задаю пароль для учётной записи (рис. 3.12).

Рис. 3.12: Пароль для учётной записи

Задаю часовой - Москва (рис. 3.13).

Рис. 3.13: Часовой пояс

Выбираю метод разметки диска (рис. 3.14).

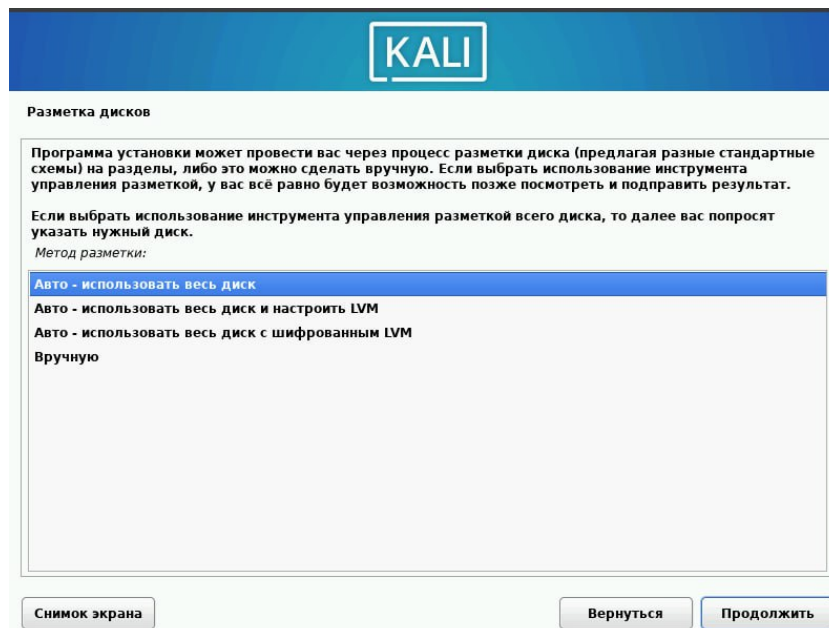


Рис. 3.14: Метод разметки

Выбираю жёсткий диск (рис. 3.15).

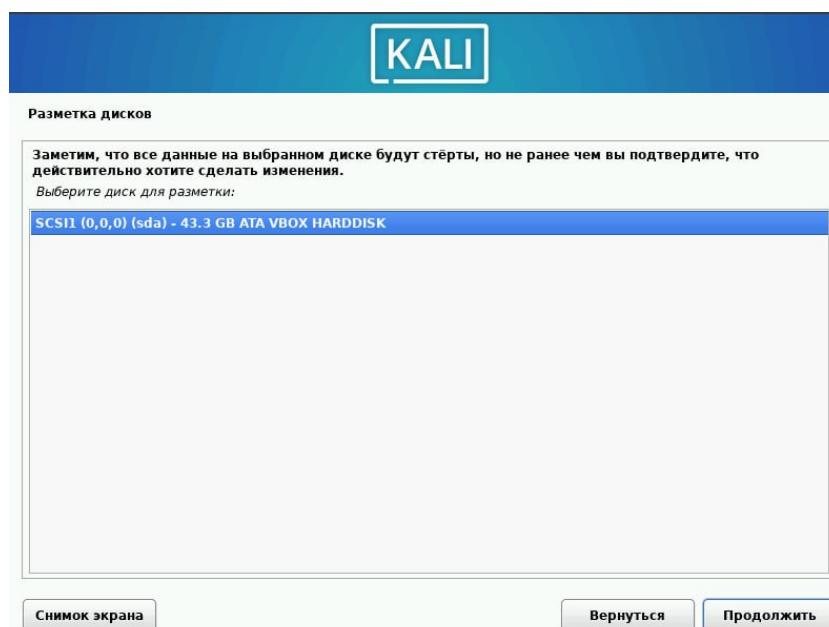


Рис. 3.15: Жёсткий диск

Подтверждаю схему разметки (рис. 3.16).



Рис. 3.16: Схема разметки

Завершение процесса разметки дисков (рис. 3.17).

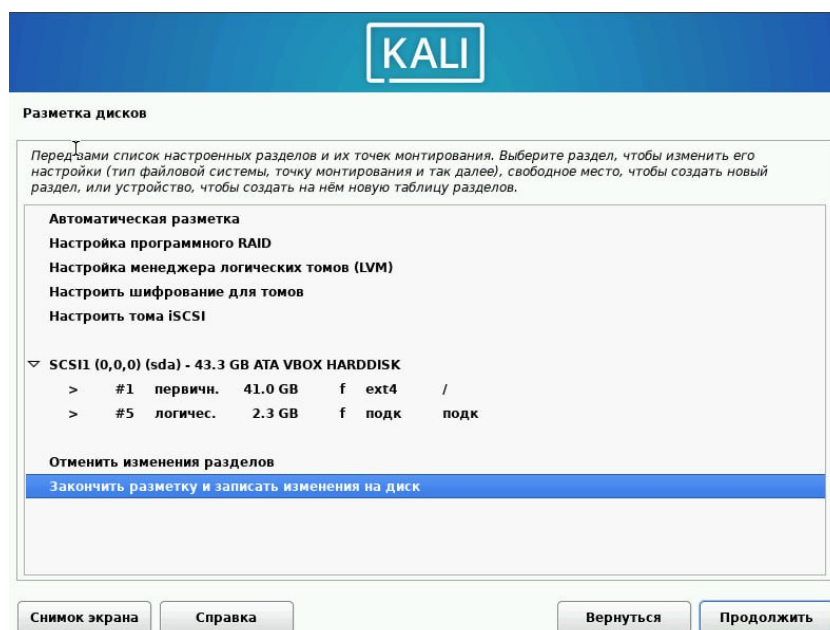


Рис. 3.17: Завершение разметки дисков

Началась установка базовой системы Kali Linux (рис. 3.18).

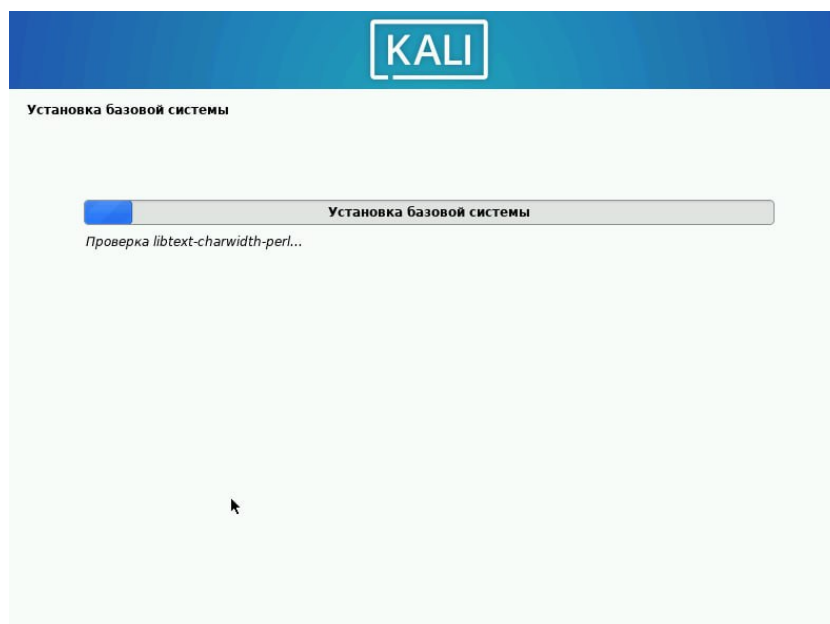


Рис. 3.18: Установка базовой системы

Выбор программного обеспечения - я решил выбрать xfce, т.к. узнал, что это способствует быстрой загрузке ОС, по сравнению с аналогами (рис. 3.19).

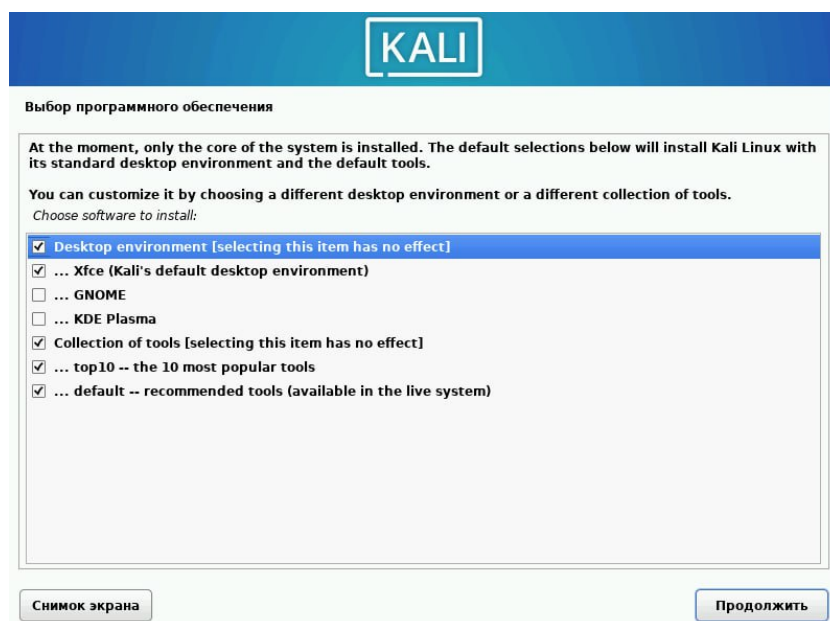


Рис. 3.19: Выбор ПО

Установка системного загрузчика (рис. 3.20).

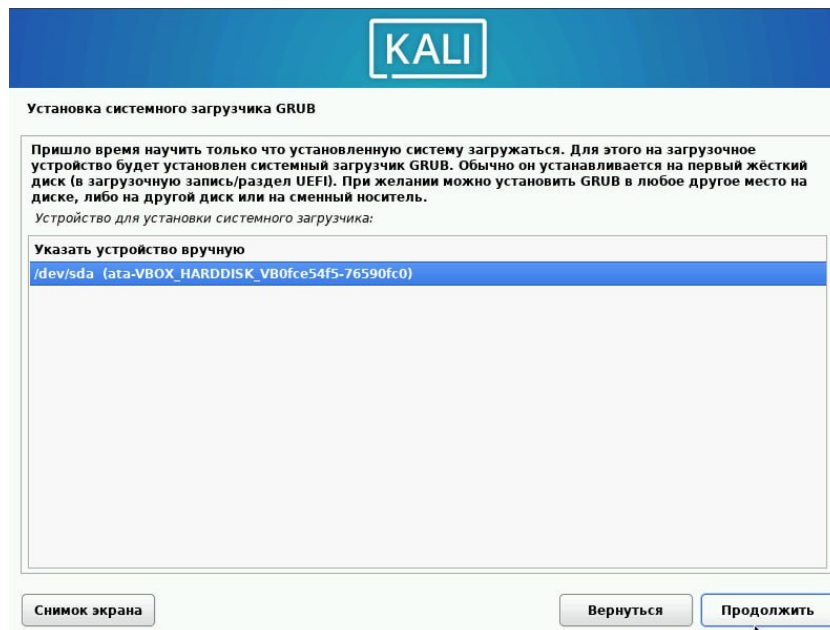


Рис. 3.20: Системный загрузчик GRUB

Система успешно установлена (рис. 3.21).

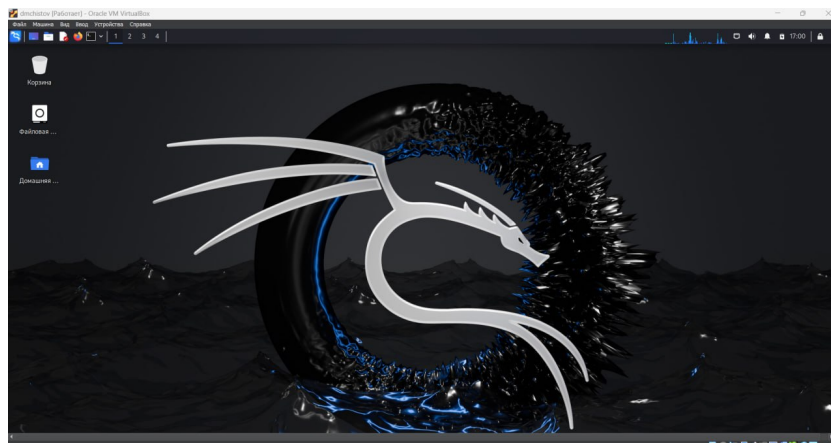


Рис. 3.21: Kali Linux готов к использованию



## **4 Выводы**

При выполнении данной лабораторной работы - я вспомнил, как устанавливать операционный системы, приступил к знакомству с Kali Linux.

## **5 Список литературы**

Индивидуальный проект

Сайт Kali Linux