

# **Отчёт по 1-му этапу индивидуального проекта**

**Дисциплина: Информационная безопасность**

Выполнил: Танрибергенов Эльдар

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Задания</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Ход работы</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>26</b>

# Список иллюстраций

3.1	Название ВМ и тип ОС . . . . .	6
3.2	Выделение объёма оперативной памяти и потоков . . . . .	7
3.3	Создание нового виртуального диска . . . . .	7
3.4	Подключение образа загрузочного диска . . . . .	8
3.5	Выбор языка установки . . . . .	8
3.6	Настройка клавиатуры . . . . .	9
3.7	Задание имени компьютера . . . . .	10
3.8	Задание домена . . . . .	11
3.9	Создание учётной записи пользователя . . . . .	12
3.10	Настройка часового пояса . . . . .	13
3.11	Настройка разметки дисков . . . . .	14
3.12	Настройка разметки дисков . . . . .	15
3.13	Настройка разметки дисков . . . . .	16
3.14	Настройка разметки дисков . . . . .	17
3.15	Настройка разметки дисков . . . . .	18
3.16	Выбор программного обеспечения . . . . .	19
3.17	Установка системного загрузчика GRUB . . . . .	20
3.18	Установка системного загрузчика GRUB . . . . .	21
3.19	Завершение установки . . . . .	22
3.20	Вход в систему . . . . .	23
3.21	Подключение гостевых дополнений . . . . .	24
3.22	Проверка терминала . . . . .	24
3.23	Выключение ВМ . . . . .	25

# 1 Цель работы

Установить на виртуальную машину VirtualBox дистрибутив Kali OS Linux

## 2 Задания

- Установить на виртуальную машину VirtualBox дистрибутив Kali OS Linux

## 3 Ход работы

Установил имя, согласно соглашению об именовании. Тип ОС - Linux 2.6 / 3.x / 4.x / 5.x (64-bit)

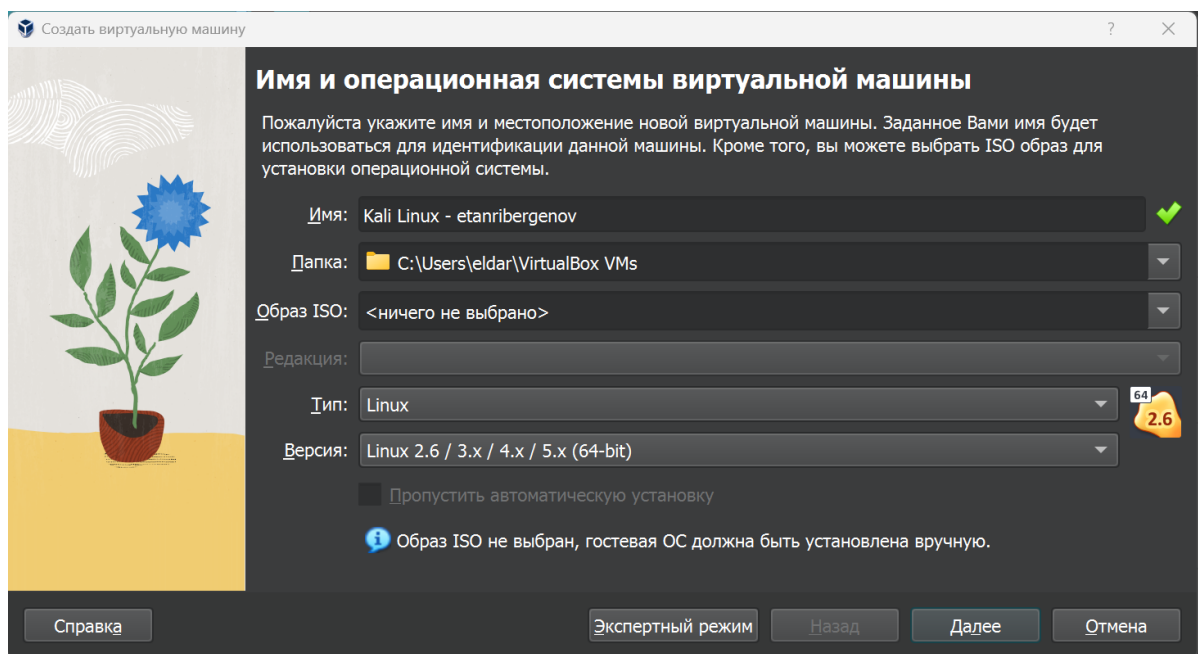


Рис. 3.1: Название VM и тип ОС

Выделил 8 ГБ оперативной памяти и 4 потока (логических процессоров).

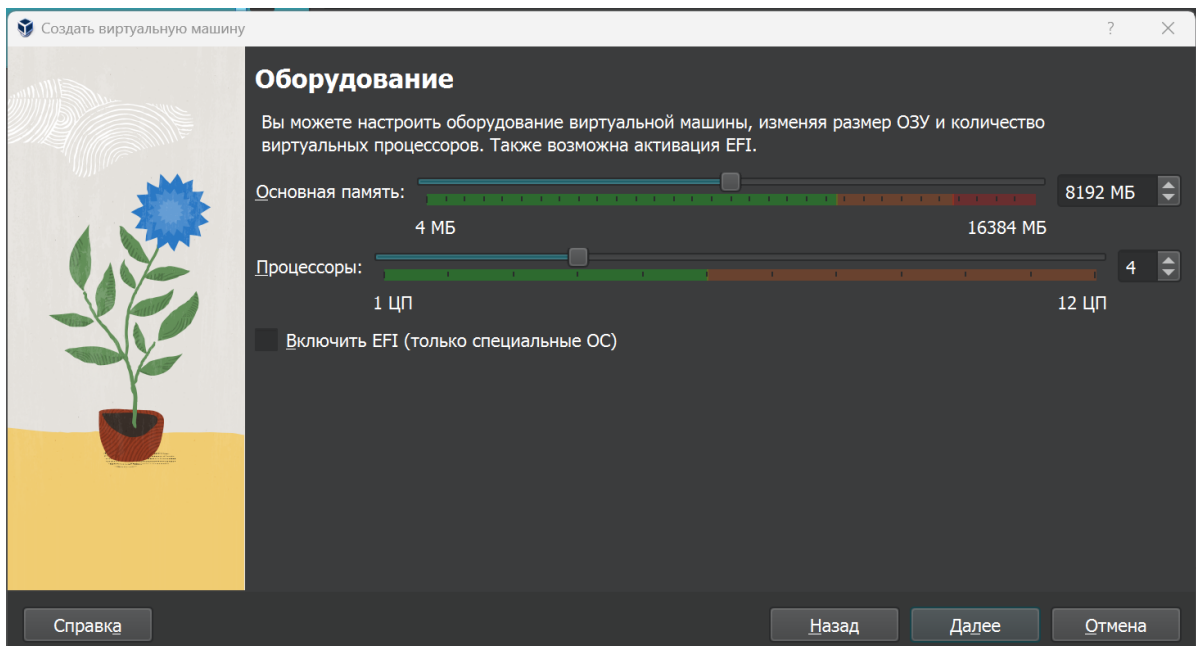


Рис. 3.2: Выделение объёма оперативной памяти и потоков

Создал новый виртуальный диск на 45 ГБ.

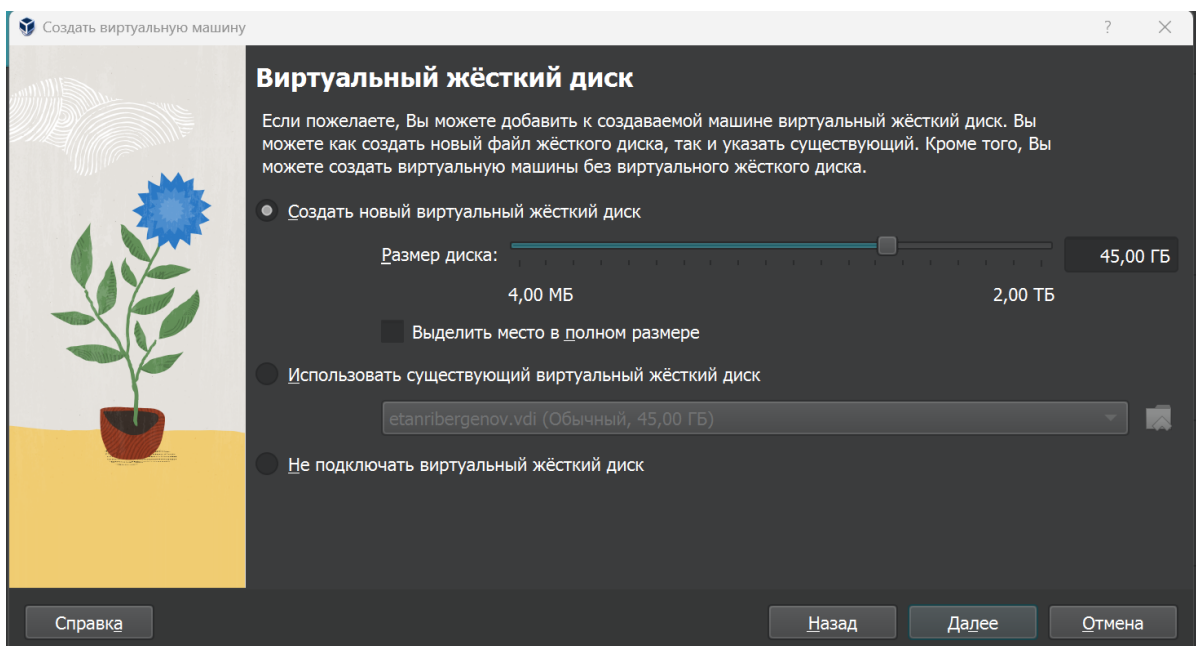


Рис. 3.3: Создание нового виртуального диска

Подключил образ загрузочного диска.

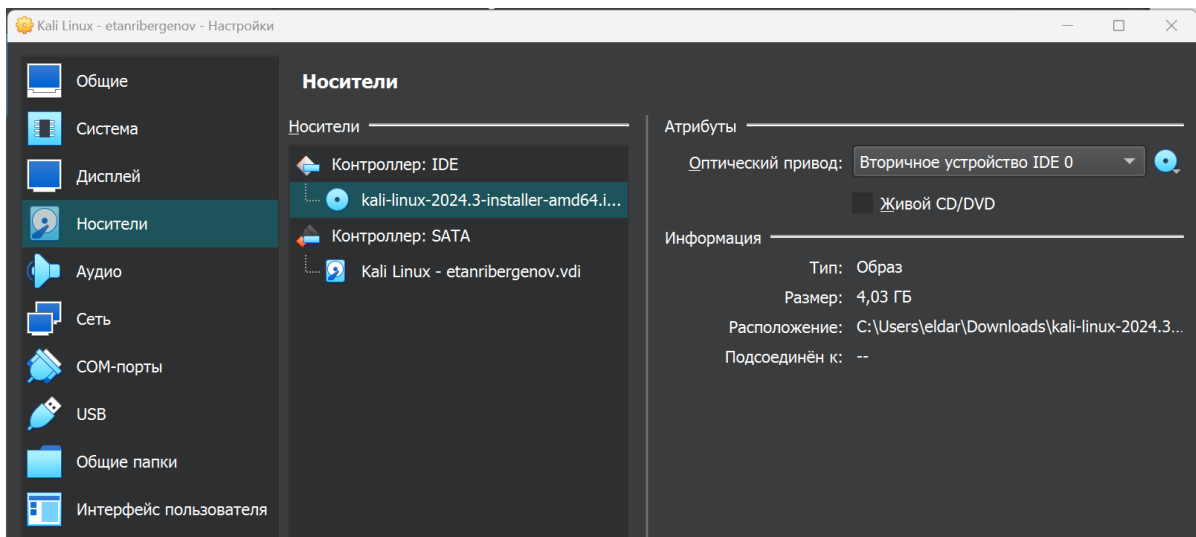


Рис. 3.4: Подключение образа загрузочного диска

В качестве языка установки выбрал русский.



Рис. 3.5: Выбор языка установки

А раскладку клавиатуры выбрал английскую.



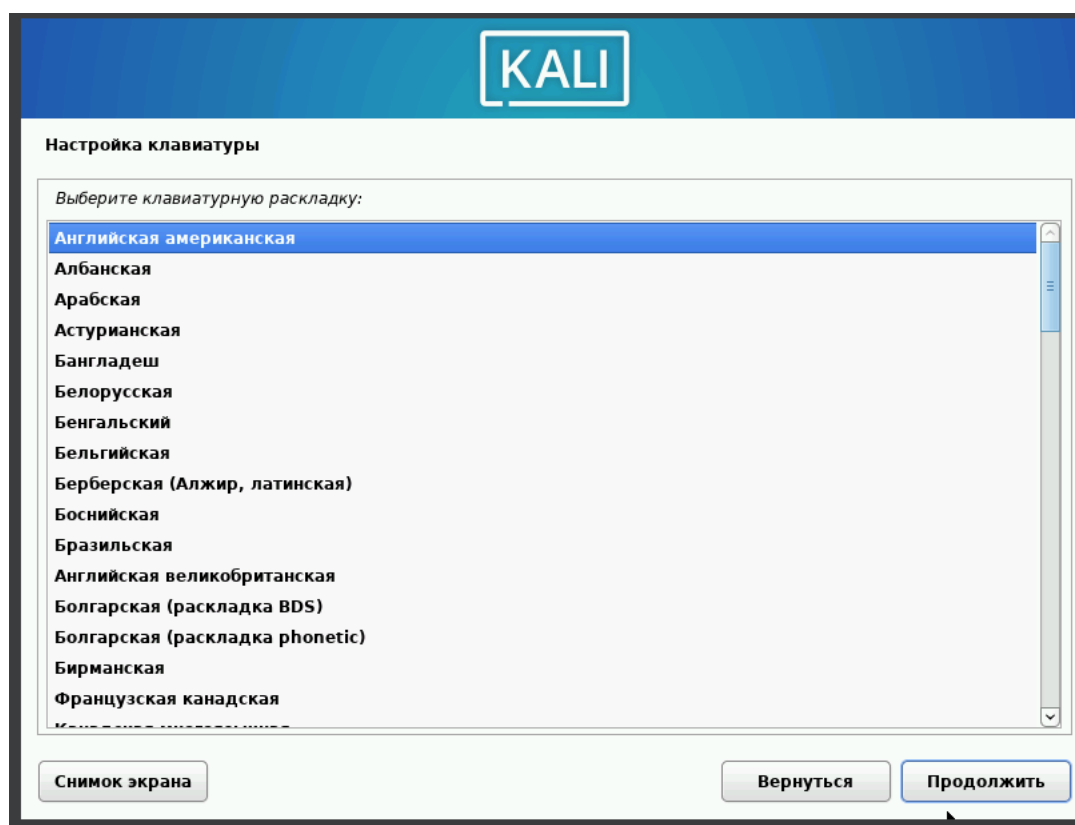


Рис. 3.6: Настройка клавиатуры

Далее - просто принимал всё по умолчанию.

KALI

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:

etanribergenov

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить

Рис. 3.7: Задание имени компьютера

KALI

Настройка сети

Имя домена -- это часть вашего Интернет-адреса, справа от имени компьютера. Зачастую она заканчивается на .com, .net, .edu или .org. Если вы настраиваете сеть дома, то можете указать что-нибудь своё, но убедитесь, что используете одинаковое имя домена на всех ваших машинах.

Имя домена:

domain-etanribergenov.edu

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить

Рис. 3.8: Задание домена

KALI

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:

etanribergenov

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить

Рис. 3.9: Создание учётной записи пользователя

KALI

Настройка времени

Если нужного часового пояса нет в списке, то вернитесь к шагу "Выбор языка" и выберите страну, в которой используется требуемый часовой пояс (страну, в которой вы живёте или сейчас находитесь).

Выберите часовой пояс:

Москва-01 - Калининград

Москва+00 - Москва

Москва+01 - Самара

Москва+02 - Екатеринбург

Москва+03 - Омск

Москва+04 - Красноярск

Москва+05 - Иркутск

Москва+06 - Якутск

Москва+07 - Владивосток

Москва+08 - Магадан

Москва+09 - Камчатка

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить

Рис. 3.10: Настройка часового пояса

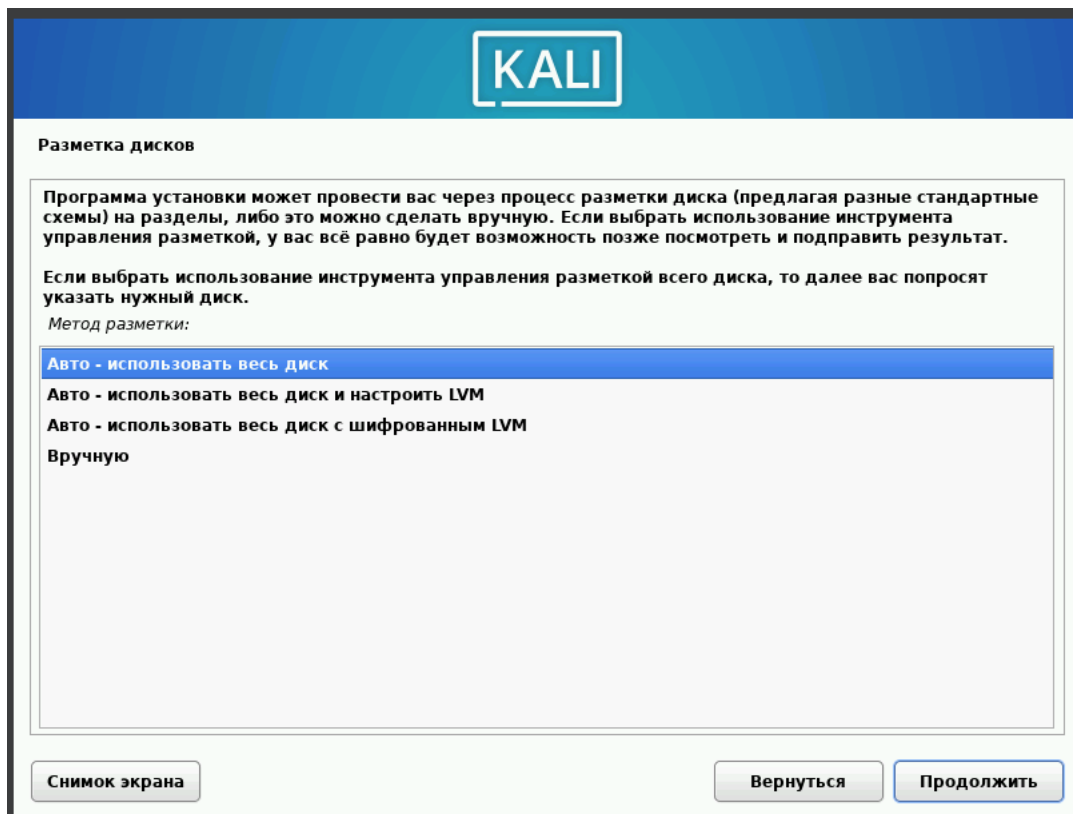


Рис. 3.11: Настройка разметки дисков

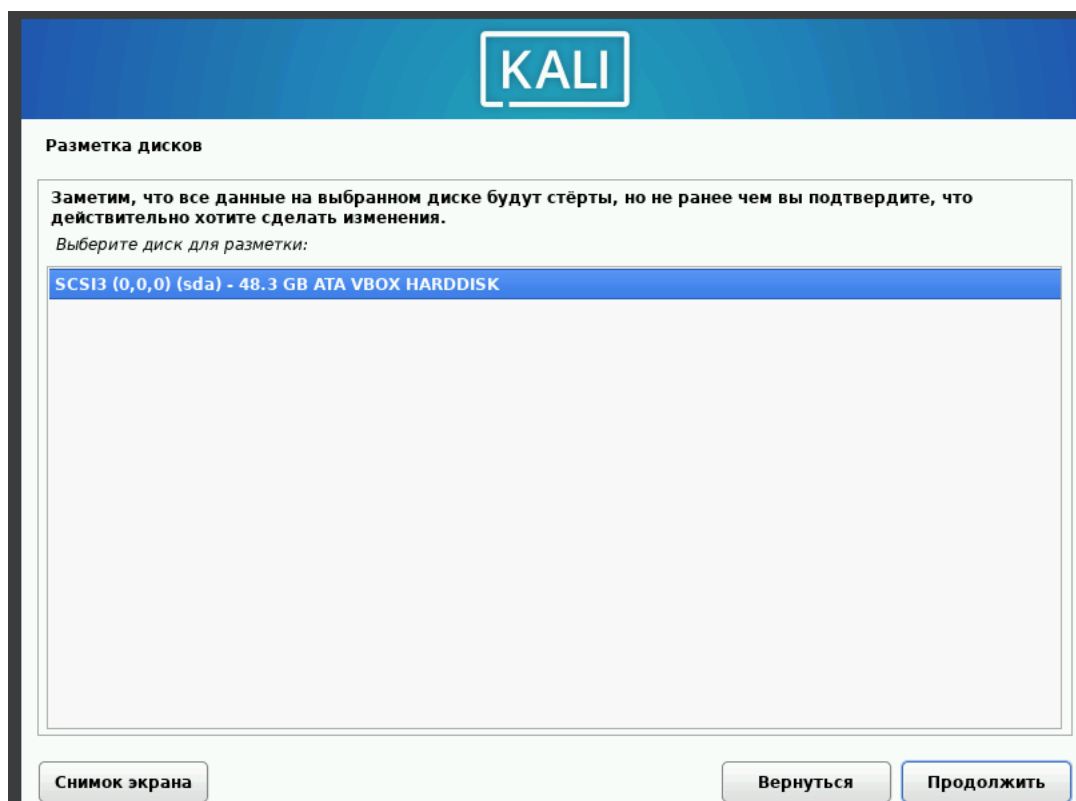


Рис. 3.12: Настройка разметки дисков



Рис. 3.13: Настройка разметки дисков



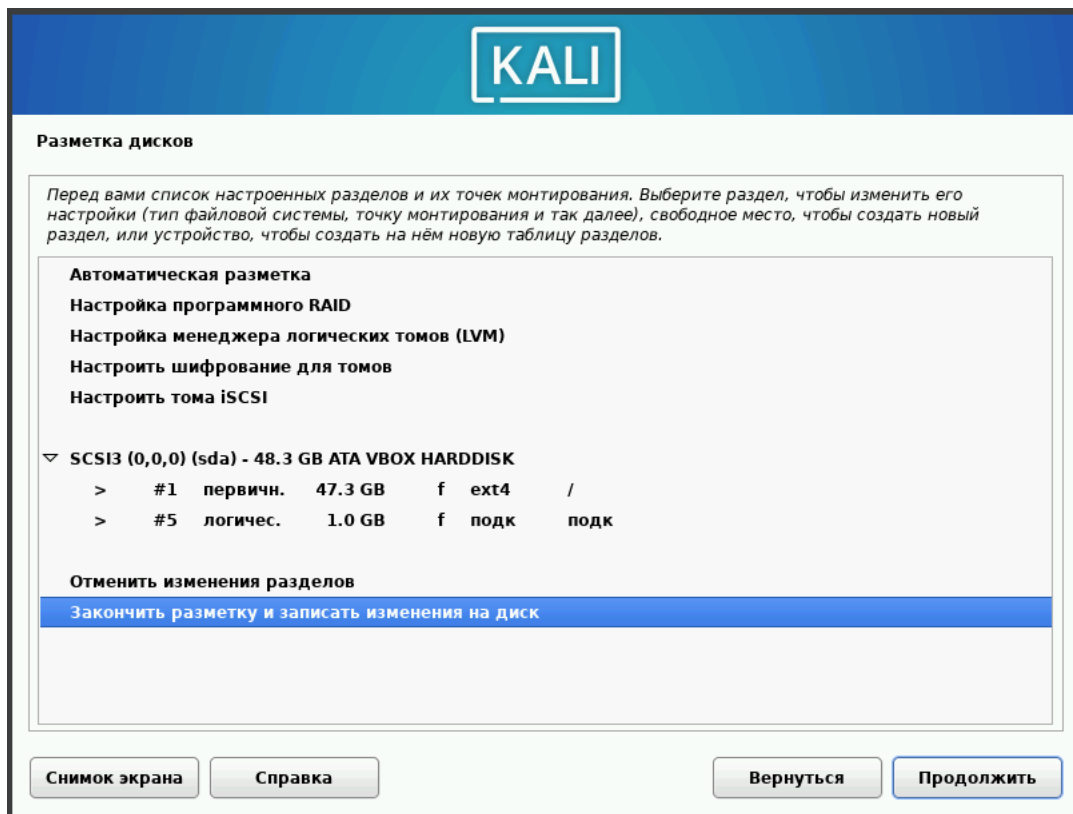


Рис. 3.14: Настройка разметки дисков



Рис. 3.15: Настройка разметки дисков

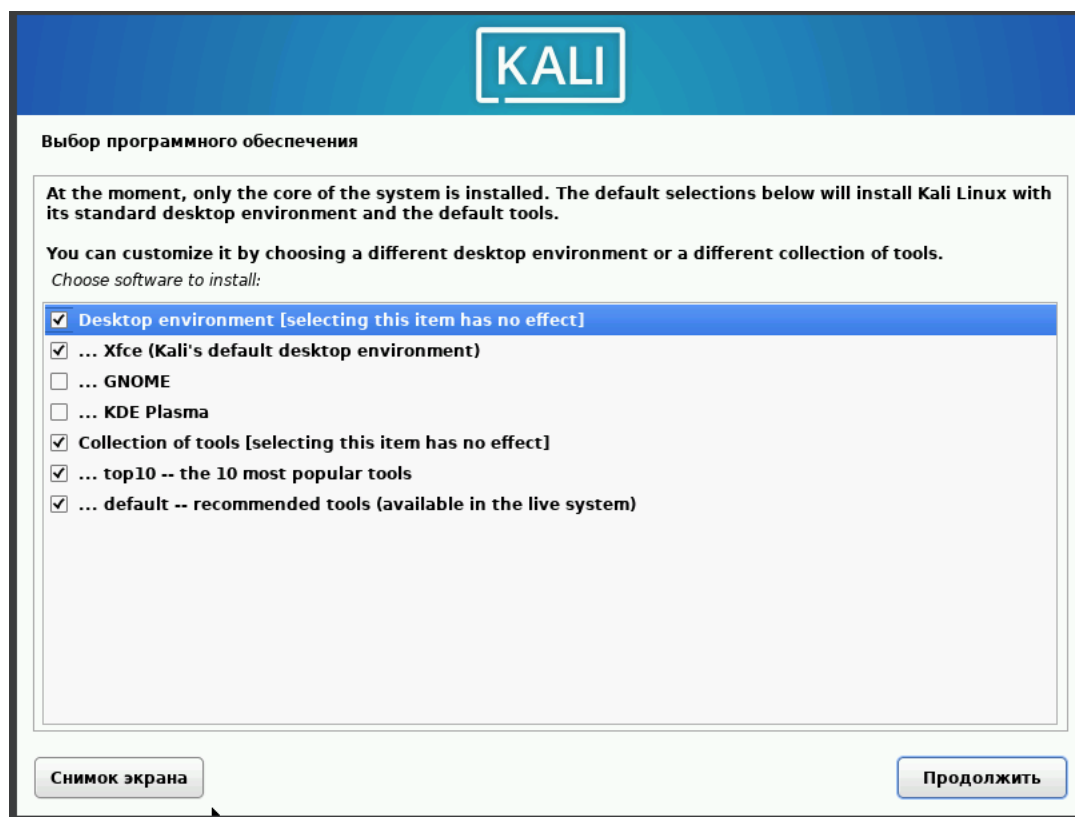


Рис. 3.16: Выбор программного обеспечения

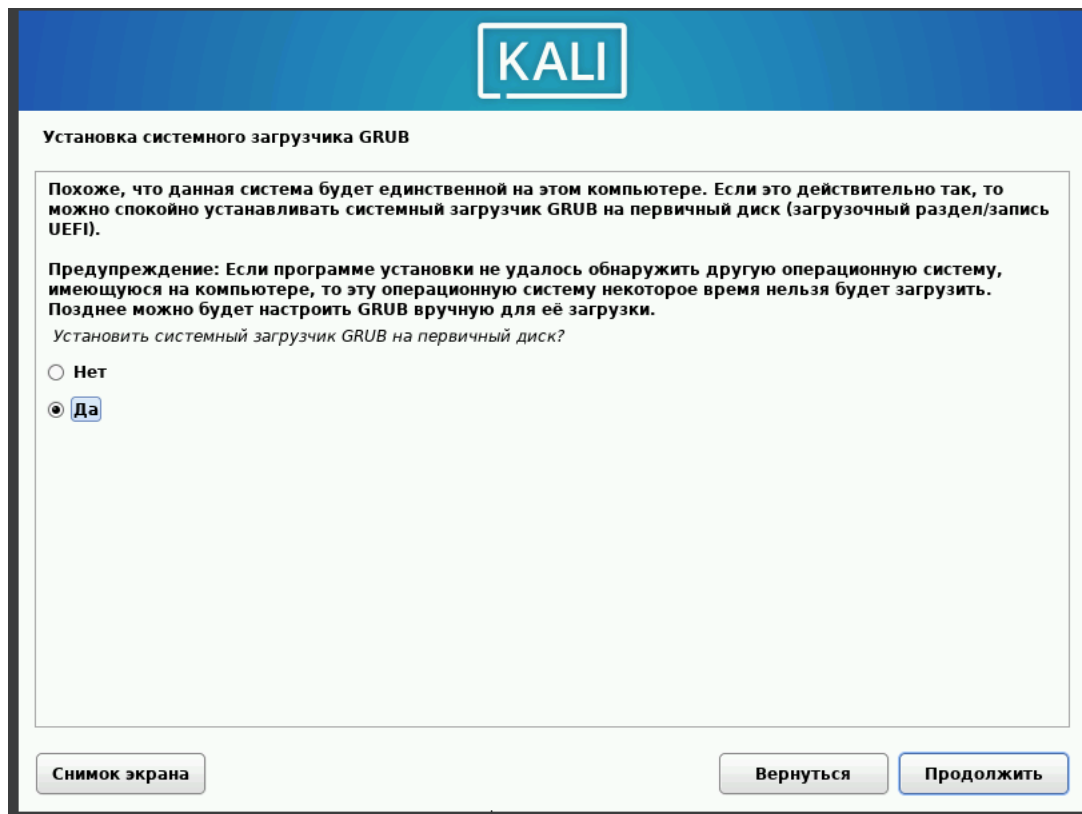


Рис. 3.17: Установка системного загрузчика GRUB

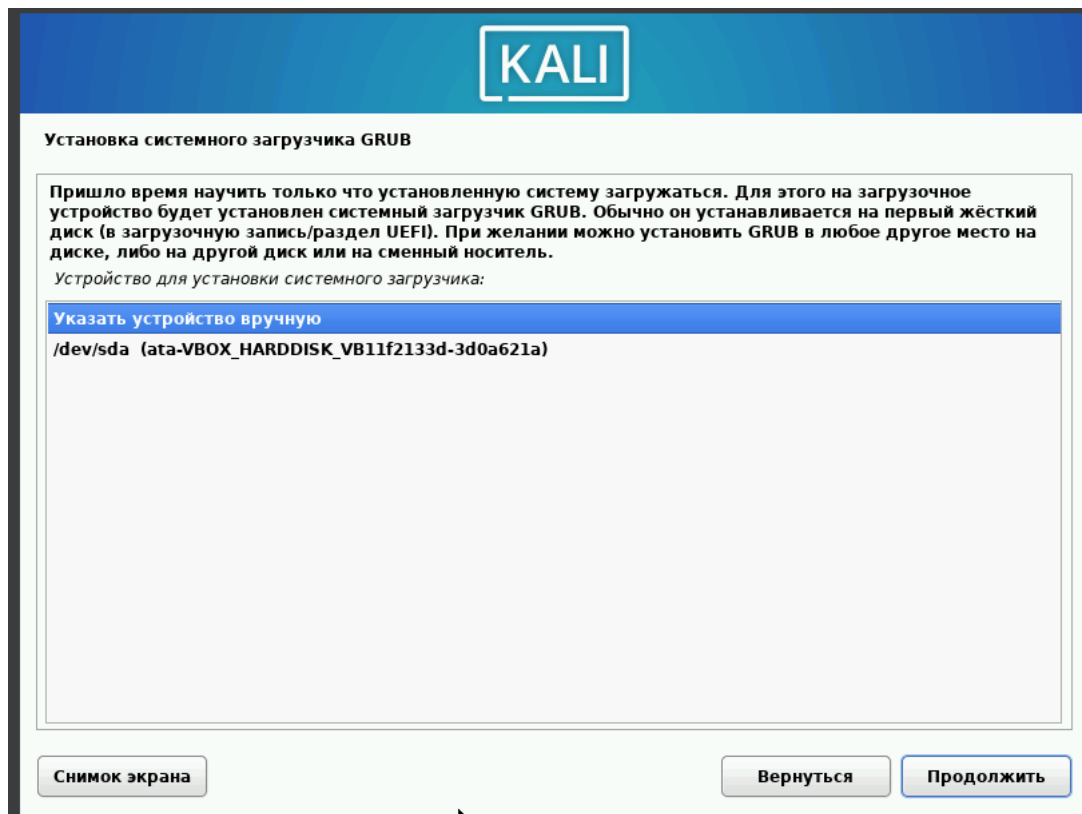


Рис. 3.18: Установка системного загрузчика GRUB

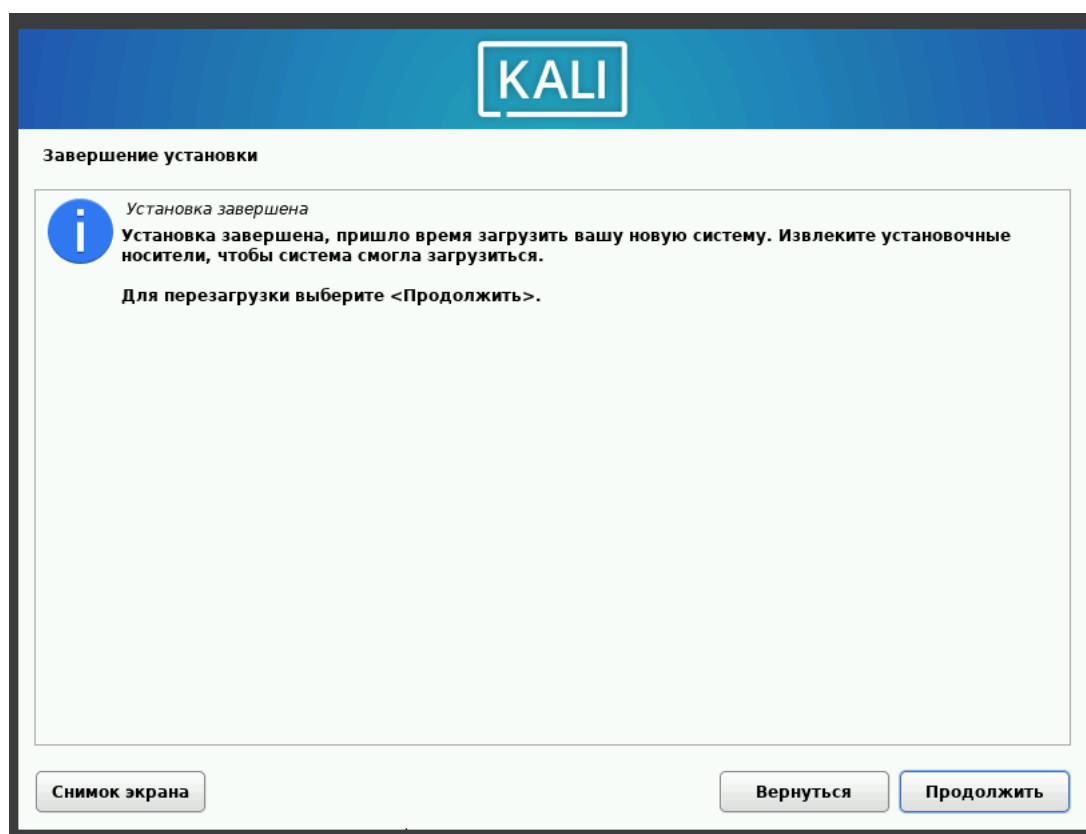


Рис. 3.19: Завершение установки

Вошёл в систему, введя логин и пароль.

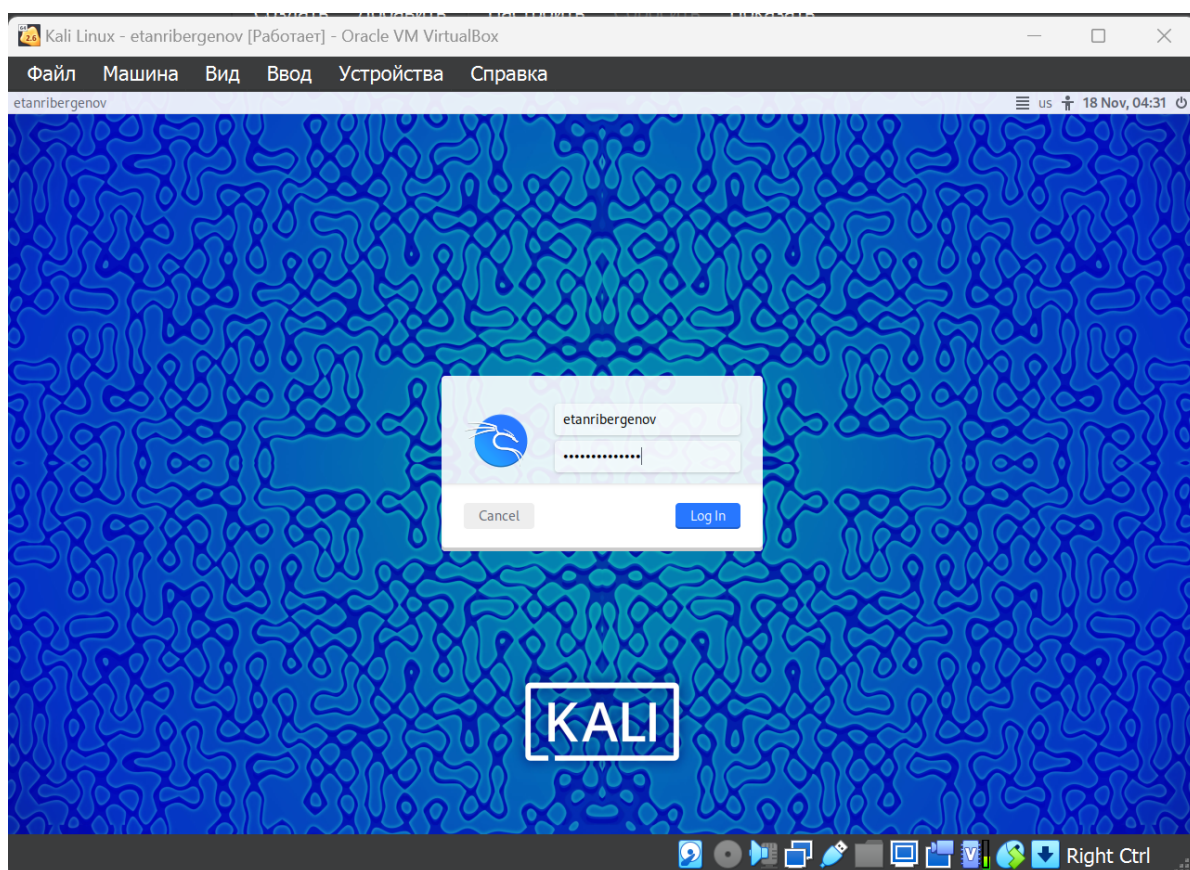


Рис. 3.20: Вход в систему

Подключил гостевые дополнения.

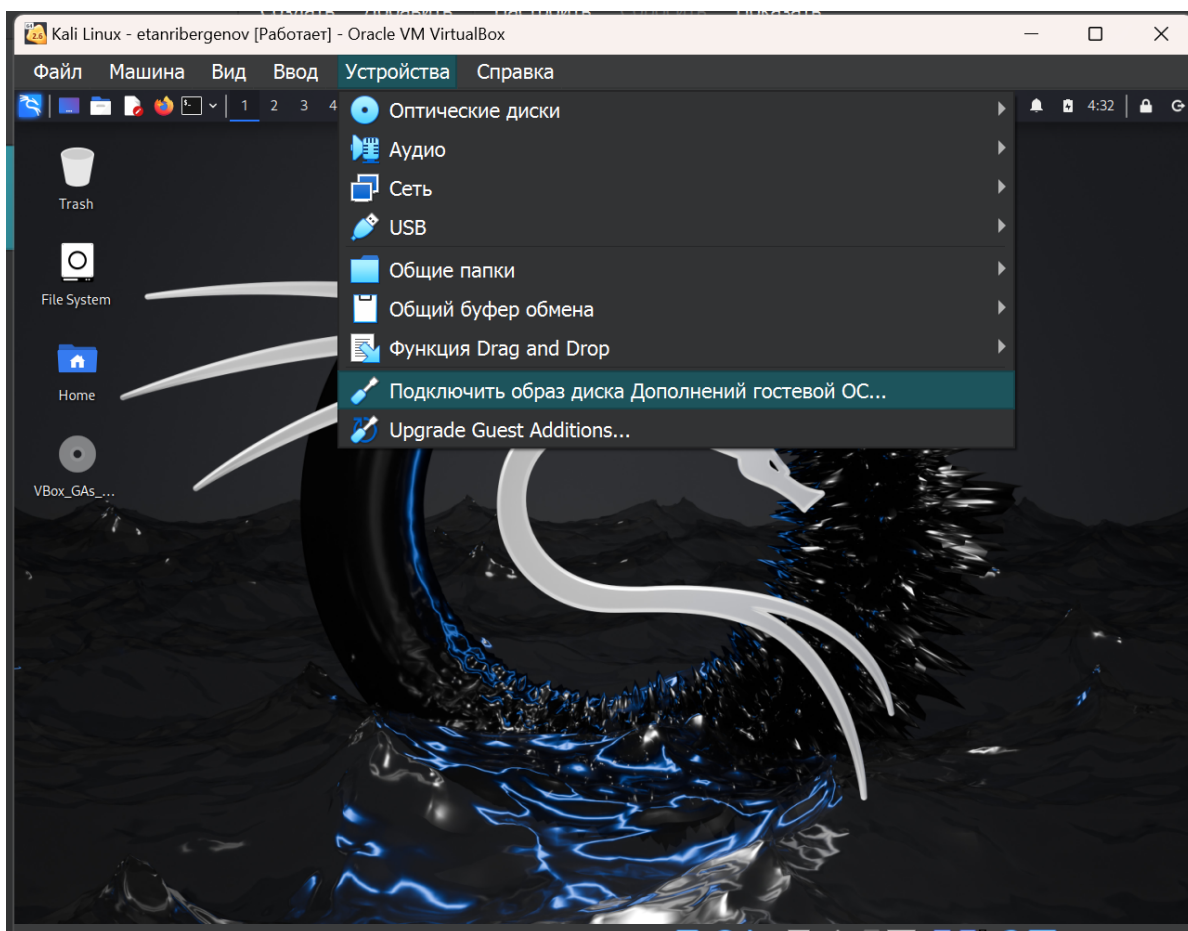


Рис. 3.21: Подключение гостевых дополнений

Проверил терминал.

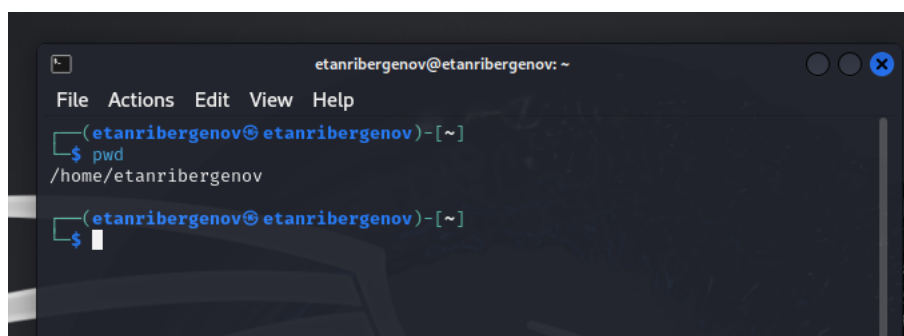


Рис. 3.22: Проверка терминала

И выключил VM.



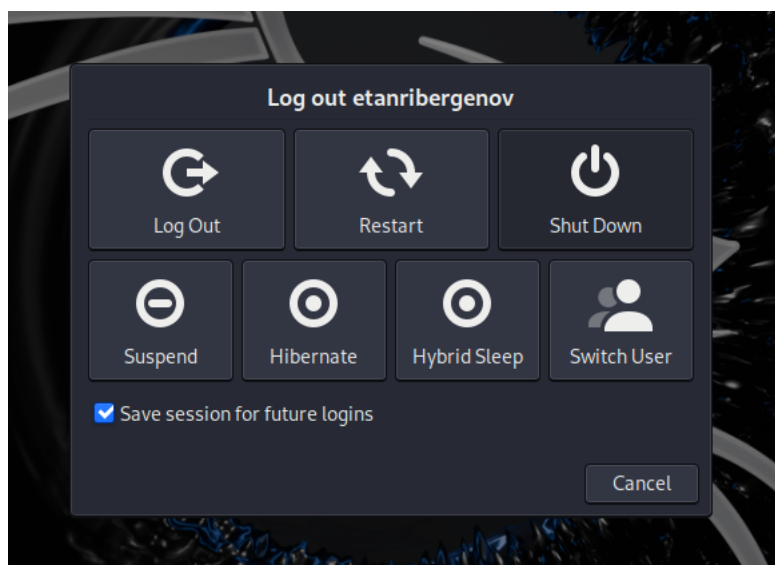


Рис. 3.23: Выключение ВМ

## 4 Выводы

В результате выполнения работы я ознакомился с дистрибутивом Kali Linux, установив его на виртуальную машину VirtualBox.