

# **Первый этап индивидуального проекта**

**Установка Kali Linux**

Беличева Дарья Михайловна

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Теоретическое введение	5
3	Выполнение индивидуального проекта	6
4	Выводы	15
	Список литературы	16

## Список иллюстраций

3.1	Окно «Свойства» VirtualBox . . . . .	6
3.2	Окно «Имя и операционная система виртуальной машины» . . .	7
3.3	Окно «Оборудование» . . . . .	7
3.4	Окно «Виртуальный жесткий диск» . . . . .	8
3.5	Окно итоговых параметров виртуальной машины . . . . .	8
3.6	Окно «Носители» виртуальной машины: подключение образа оп- тического диска . . . . .	9
3.7	Запуск виртуальной машины . . . . .	9
3.8	Установка английского языка интерфейса ОС . . . . .	10
3.9	Установка имени пользователя . . . . .	11
3.10	Установка пароля для root . . . . .	11
3.11	Выбор типа разделения диска . . . . .	12
3.12	Информация о разделении диска . . . . .	12
3.13	Выбор пакетов ПО . . . . .	13
3.14	Вход в ОС под созданной учетной записью . . . . .	13
3.15	Рабочий стол . . . . .	14

# 1 Цель работы

Установить дистрибутив Kali Linux в виртуальную машину.

## 2 Теоретическое введение

Kali Linux — GNU/Linux-LiveCD, возникший как результат слияния WHAX и Auditor Security Collection. Проект создали Мати Ахарони (Mati Aharoni) и Макс Мозер (Max Moser). Предназначен прежде всего для проведения тестов на безопасность. Наследник развивавшегося до 2013 года на базе Knoppix дистрибутива BackTrack [2].

### 3 Выполнение индивидуального проекта

Проверим в свойствах VirtualBox месторасположение каталога для виртуальных машин. Для этого в VirtualBox выберем Файл -> Настройки, вкладка Общие. В поле Папка для машин (рис. 3.1) укажем C:\Users\dasha\VirtualBox VMs.

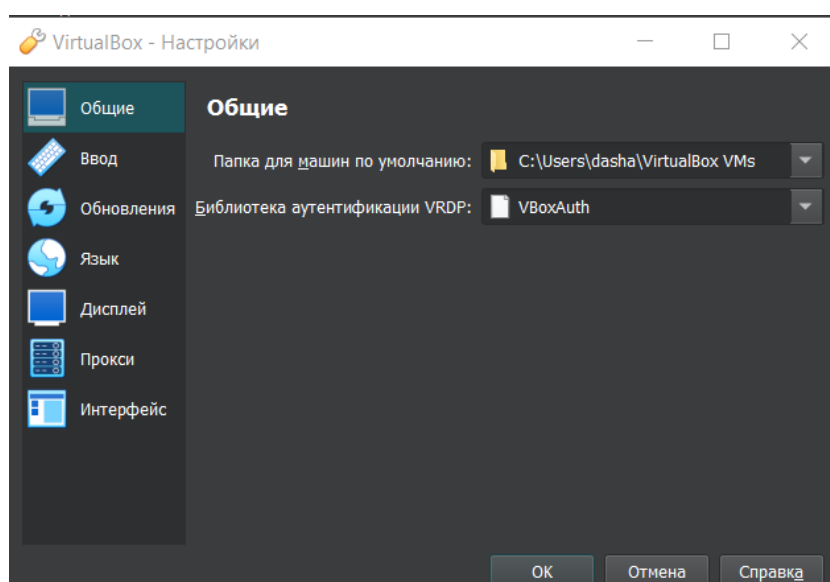


Рис. 3.1: Окно «Свойства» VirtualBox

Создадим новую виртуальную машину. Для этого в VirtualBox выберем Машина -> Создать; укажем имя виртуальной машины (dmbelicheva), тип операционной системы – Linux, Debian; укажем размер основной памяти виртуальной машины – 4096 МБ и поставим 2 процессора; зададим размер диска – 40 ГБ (рис. 3.2-3.5).

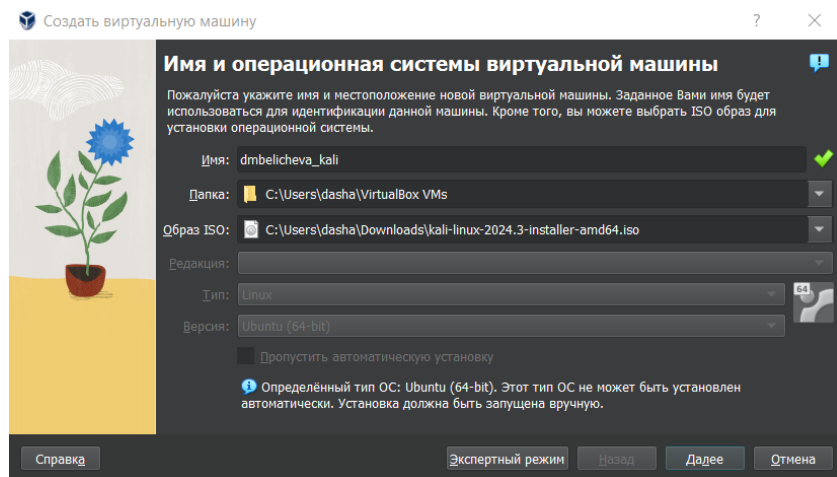


Рис. 3.2: Окно «Имя и операционная система виртуальной машины»

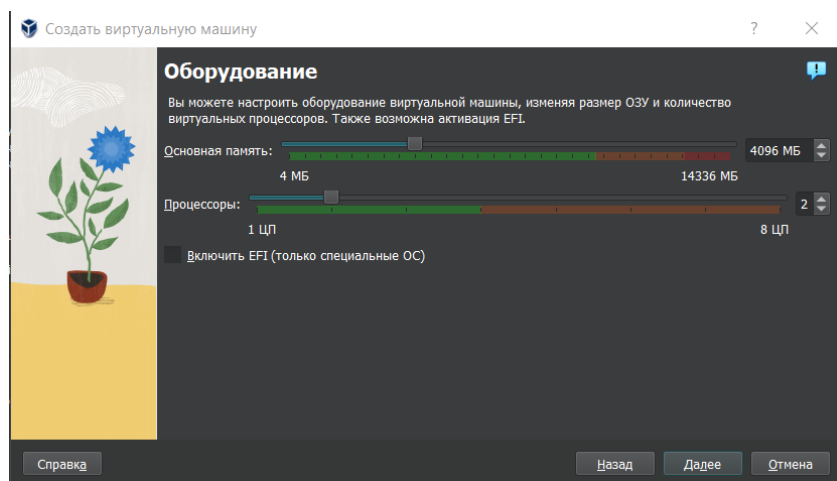


Рис. 3.3: Окно «Оборудование»

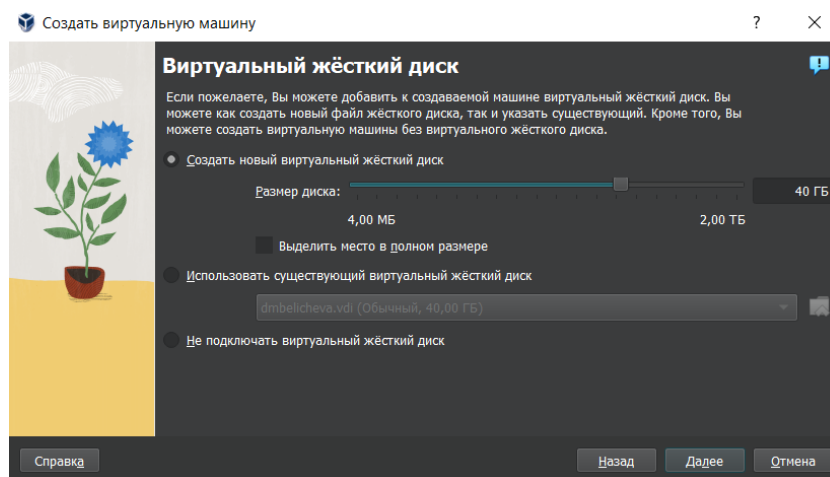


Рис. 3.4: Окно «Виртуальный жесткий диск»

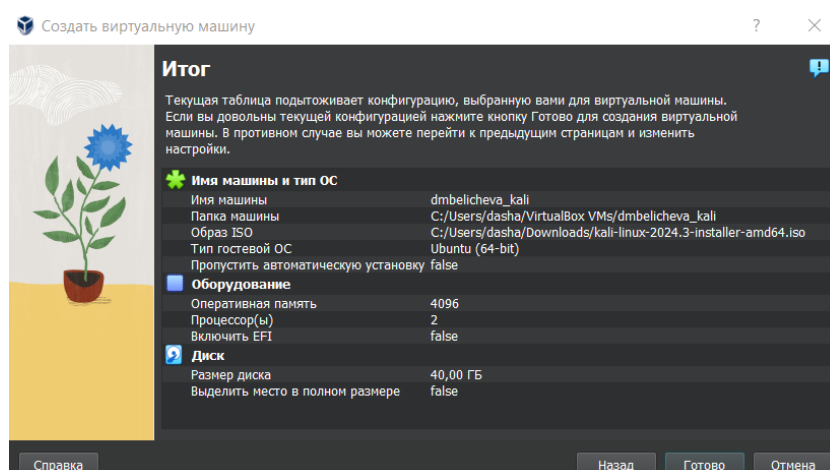


Рис. 3.5: Окно итоговых параметров виртуальной машины

Выберем в VirtualBox для виртуальной машины Настройки -> Носители. Проверим, что привод оптических дисков и образ операционной системы установлены правильно (рис. 3.6).



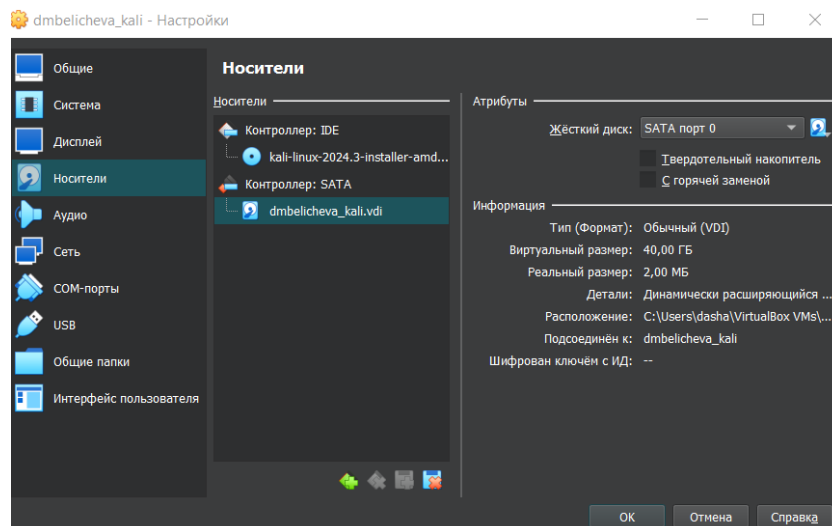


Рис. 3.6: Окно «Носители» виртуальной машины: подключение образа оптического диска

Запустим виртуальную машину, выберем English в качестве языка интерфейса (рис. 3.7,3.8).

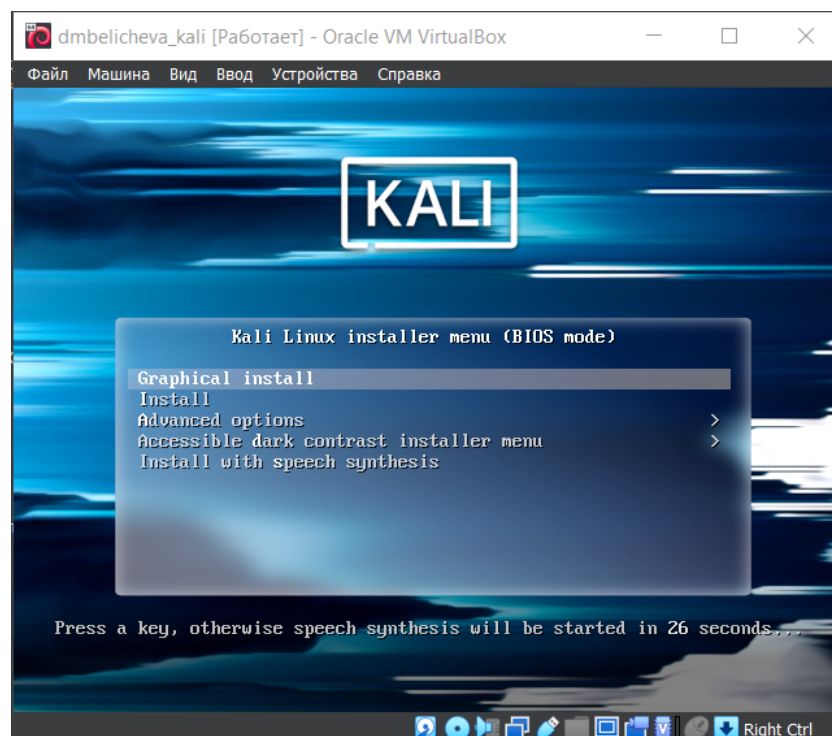


Рис. 3.7: Запуск виртуальной машины

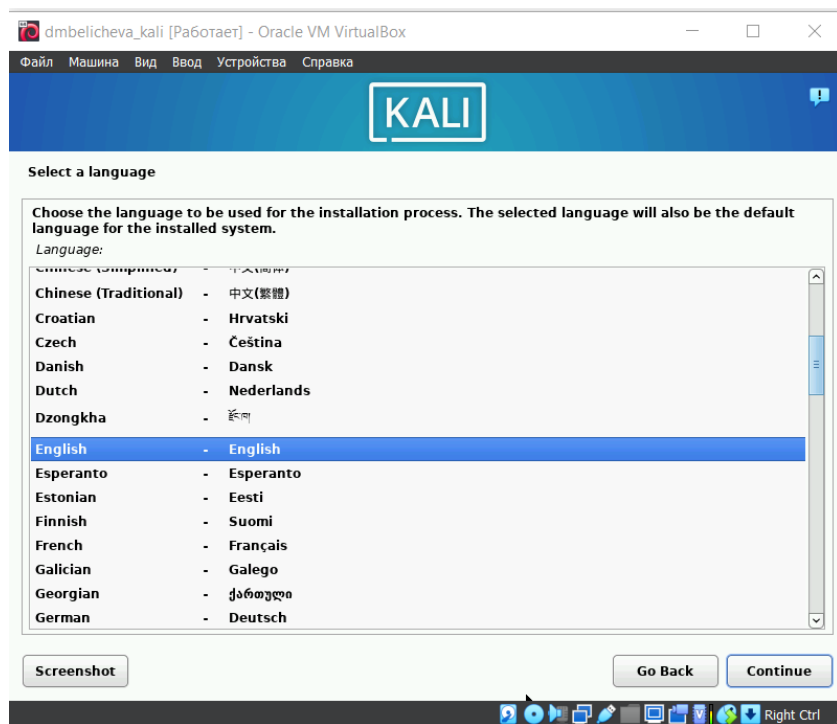


Рис. 3.8: Установка английского языка интерфейса ОС

Теперь установим имя хоста, пользователя, пароль и перейдем к настройкам установки операционной системы (рис. 3.9-??).

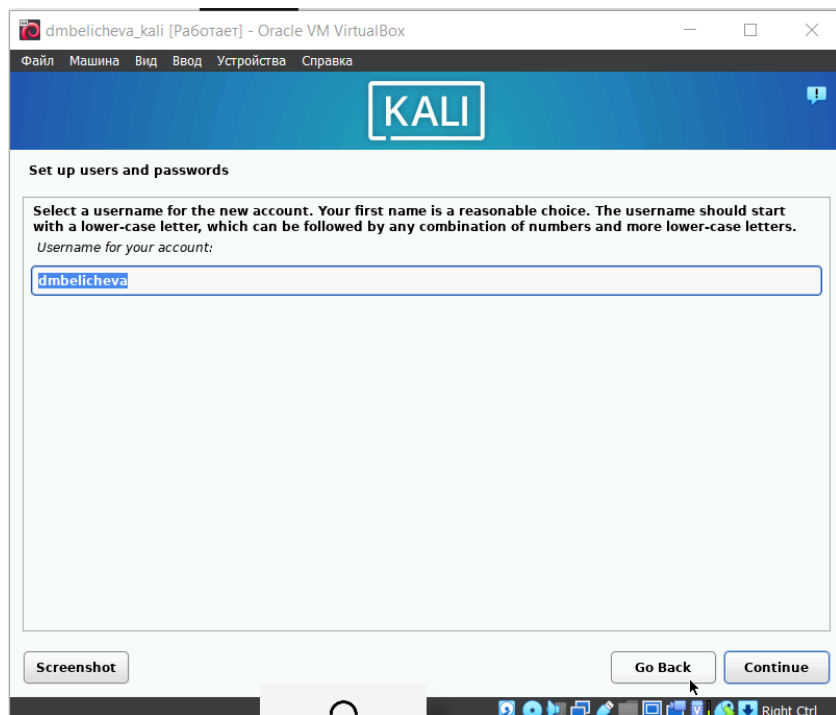


Рис. 3.9: Установка имени пользователя

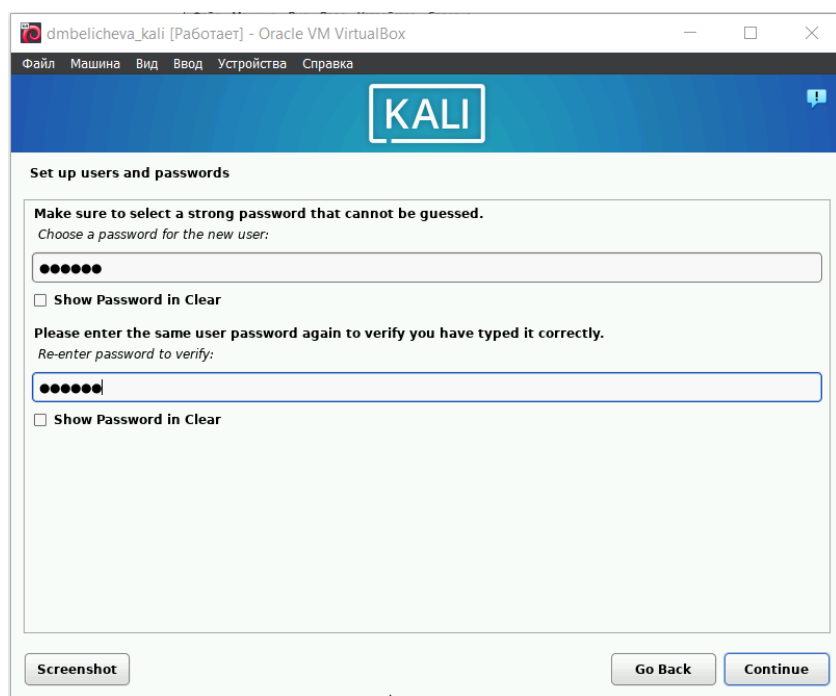


Рис. 3.10: Установка пароля для root

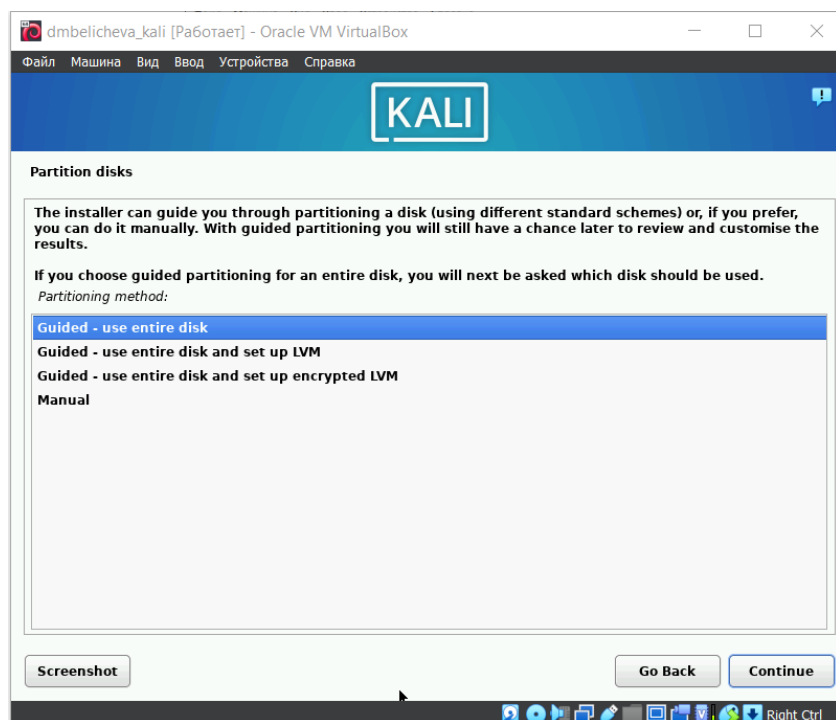


Рис. 3.11: Выбор типа разделения диска

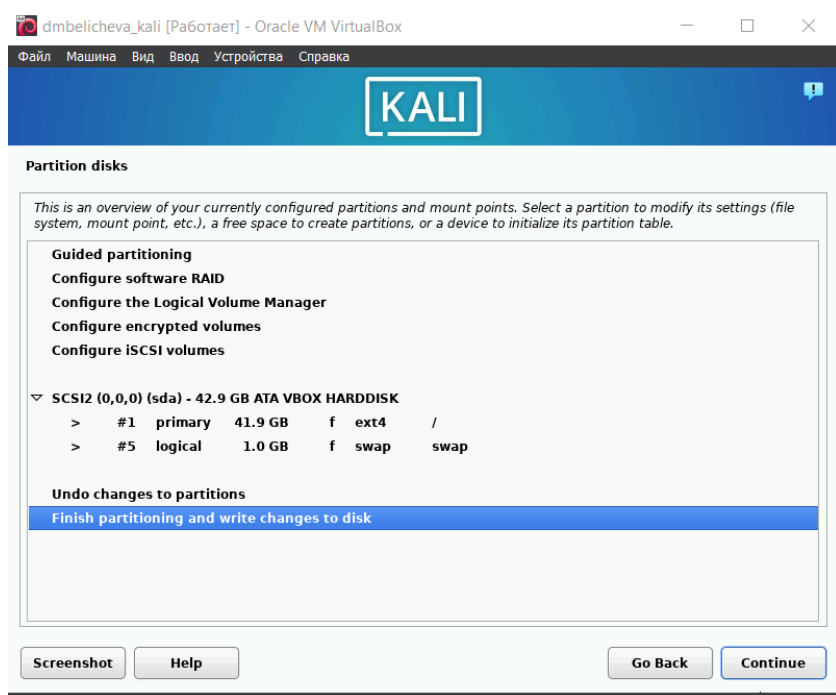


Рис. 3.12: Информация о разделении диска

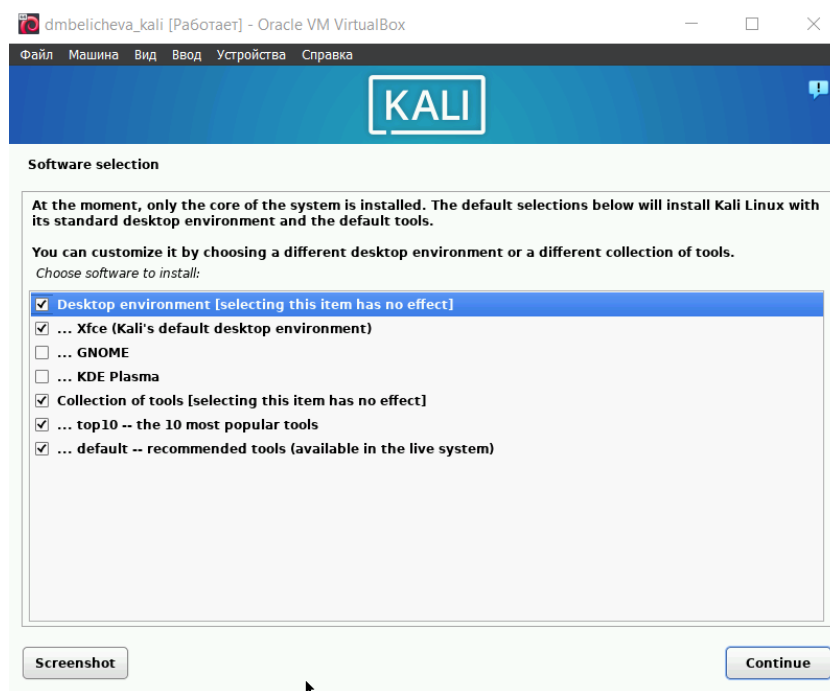


Рис. 3.13: Выбор пакетов ПО

После завершения установки операционной системы корректно перезапустим виртуальную машину. Войдем в ОС под заданной при установке учётной записью (рис. 3.14,3.15).

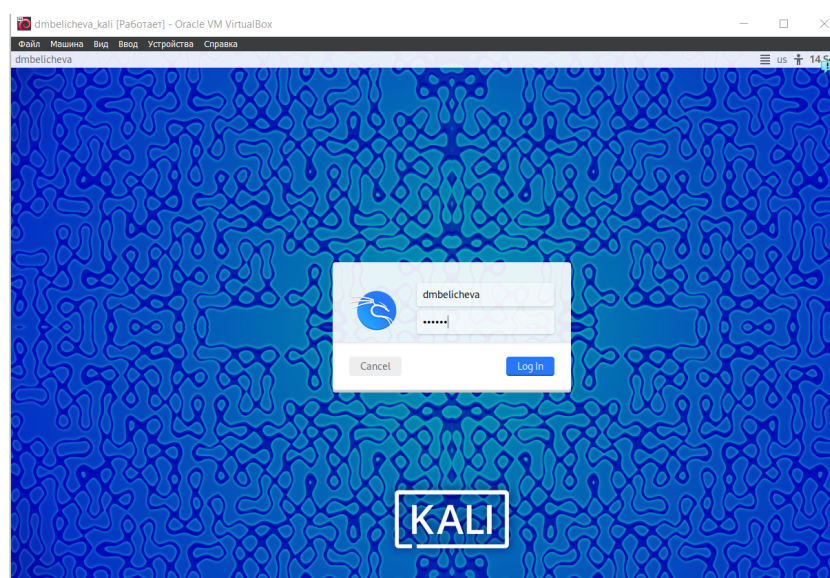


Рис. 3.14: Вход в ОС под созданной учетной записью

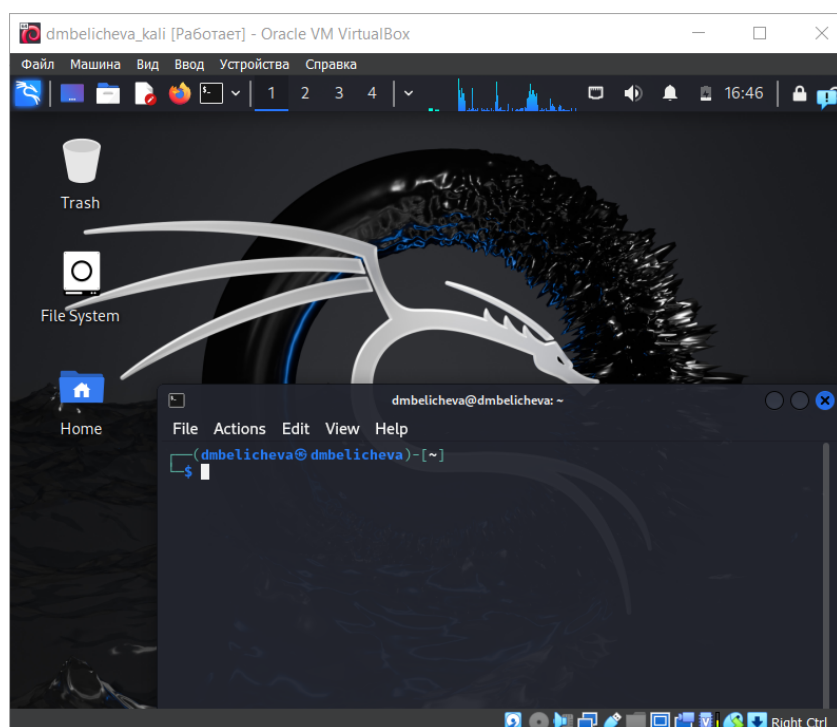


Рис. 3.15: Рабочий стол

## 4 Выводы

В результате выполнения первого этапа индивидуального проекта я установила дистрибутив Kali Linux в виртуальную машину.

## Список литературы

1. Kali Linux [Электронный ресурс]. Wikimedia Foundation, Inc., 2024. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Kali\\_Linux](https://ru.wikipedia.org/wiki/Kali_Linux).
2. Kali Linux [Электронный ресурс]. 2024. URL: <https://www.kali.org/get-kali/#kali-platforms>.