

Основы информационной безопасности

Индивидуальный проект. Этап №1. установка Kali Linux

Нзита Диатезилуа Катенди

Содержание

Постановка задачи	4
Выполнение лабораторной работы	5
Выводы	17

Список иллюстраций

1	Окно «Имя машины и тип ОС»	5
2	Окно «Автоматическая установка гостевой ОС»	6
3	Окно «Размер основной памяти»	6
4	Окно подключения или создания жёсткого диска на виртуальной машине	7
5	Окно итоговых параметров устанавливаемой виртуальной машины	7
6	Окно «Носители» виртуальной машины: подключение образа оп- тического диска	8
7	Установка английского языка интерфейса ОС	9
8	Установка имени хоста	10
9	Установка имени пользователя	10
10	Установка пароля для root	11
11	Выбор типа разделения диска	12
12	Информация о разделении диска	12
13	Выбор пакетов ПО	13
14	Вход в систему	14
15	Вход в систему	15
16	Рабочий стол	16

Постановка задачи

Целью данной работы является установка дистрибутика Kali Linux в виртуальную машину.

Выполнение лабораторной работы

Проверим в свойства VirtualBox[@vb:bash] месторасположение каталога для виртуальных машин. Для этого в VirtualBox выберем Файл -> Настройки, вкладка Общие. В поле Папка для машин зададим /var/tmp/dknzita (рис. @fig:001)

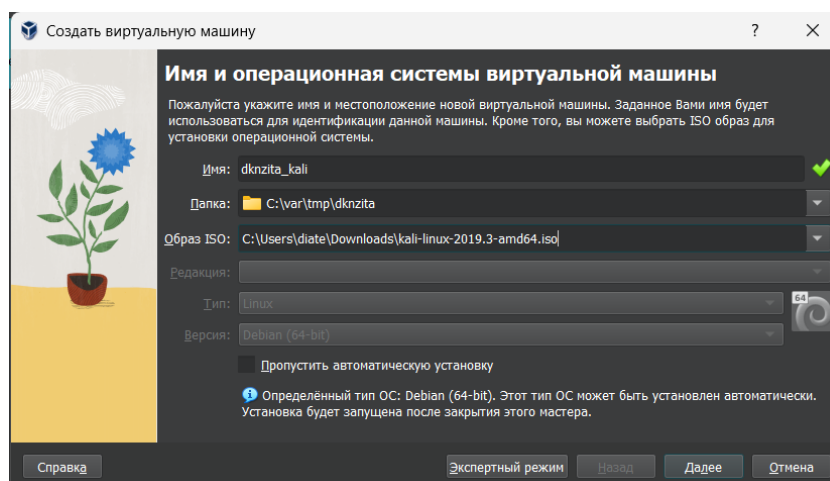


Рис. 1: Окно «Имя машины и тип ОС»

Скачаем образ Kali Linux [@vb:bash]. Создадим виртуальную машину. Добавим новый привод оптических дисков и выберете образ операционной системы, укажем имя виртуальной машины, тип операционной системы – Linux, Debian (64-bit), размер основной памяти – 2048 МБ, конфигурацию жёсткого диска — загрузочный, VDI (VirtualBox Disk Image), динамический виртуальный диск, размер диска — 40 ГБ (или больше), его расположение – в данном случае

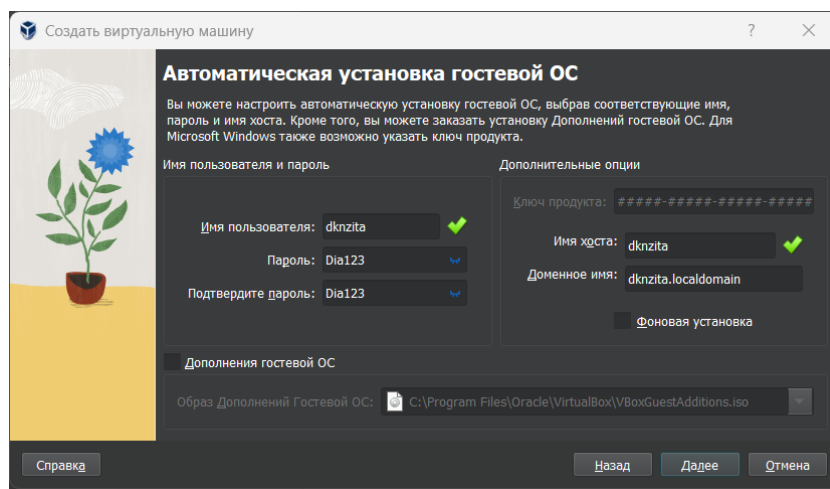


Рис. 2: Окно «Автоматическая установка гостевой ОС»

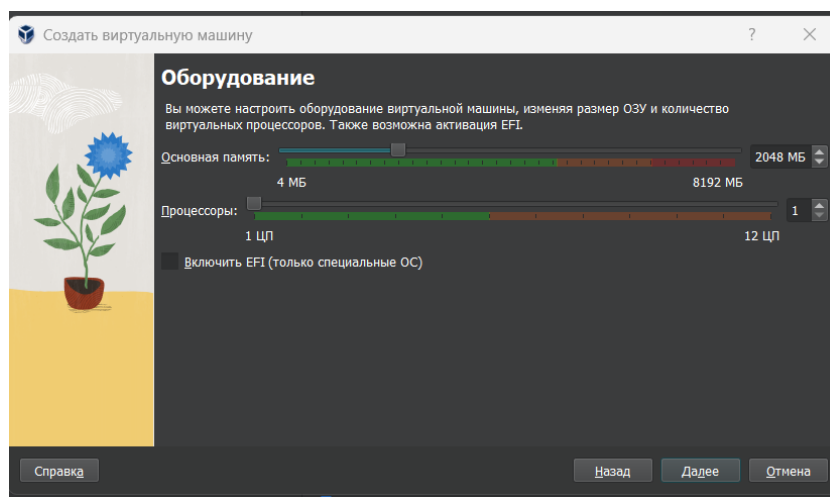


Рис. 3: Окно «Расмер основной памяти»

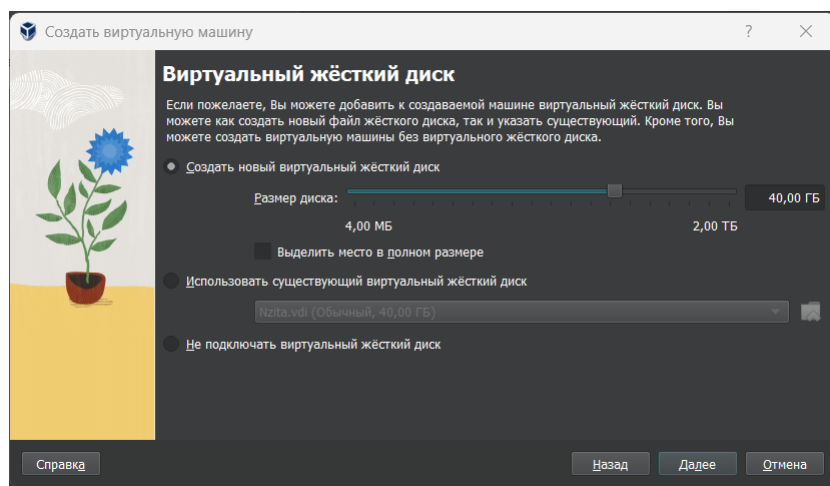


Рис. 4: Окно подключения или создания жёсткого диска на виртуальной машине

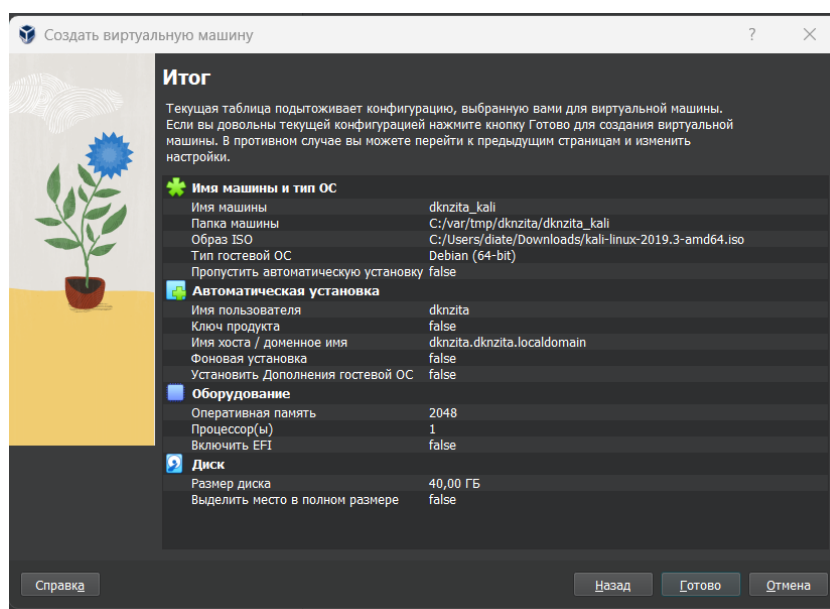


Рис. 5: Окно итоговых параметров устанавливаемой виртуальной машины

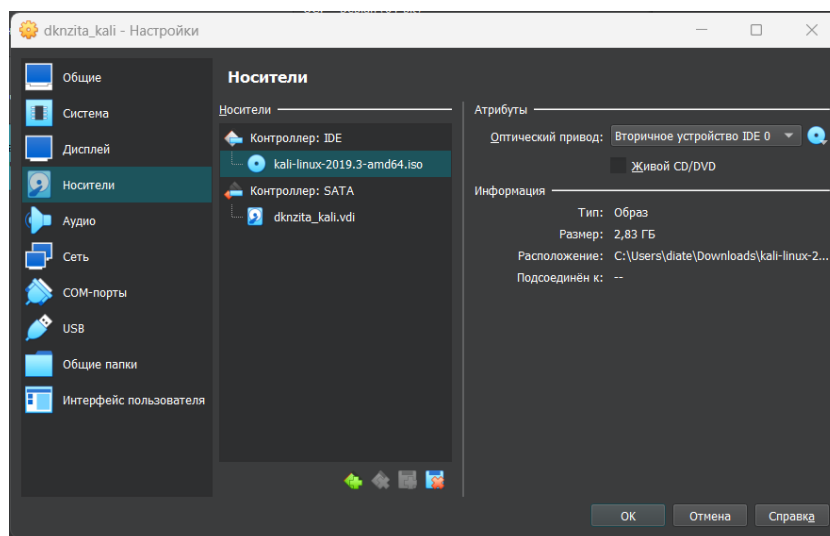


Рис. 6: Окно «Носители» виртуальной машины: подключение образа оптического диска

Запустим виртуальную машину, выберем English в качестве языка интерфейса, дополнительно добавим русский язык и установим комбинацию клавиш для смены раскладки(рис. @fig:007)

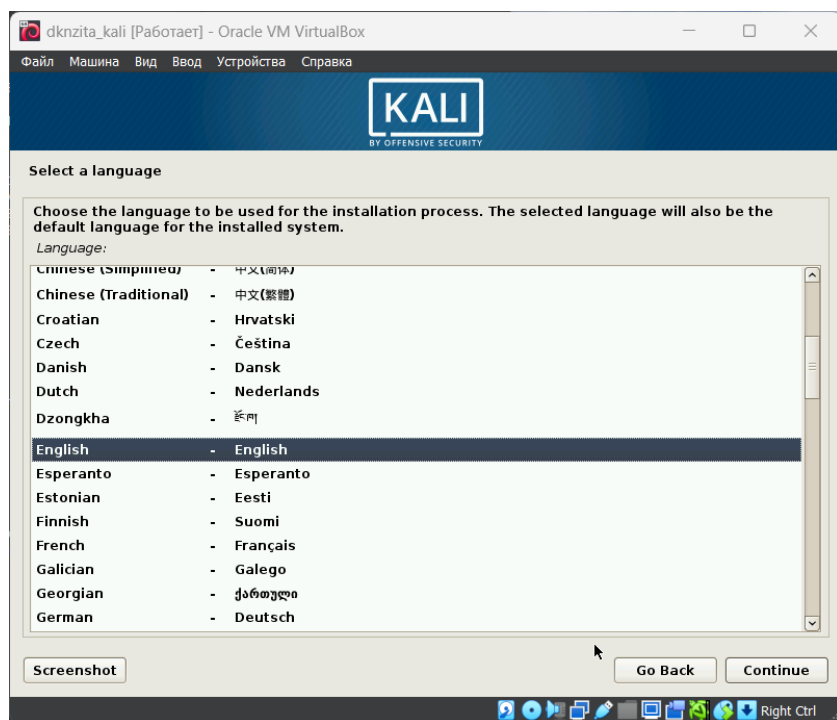


Рис. 7: Установка английского языка интерфейса ОС

Установим имя хоста, пользователя и пароль суперпользователя(рис. @fig:008 - @fig:010):

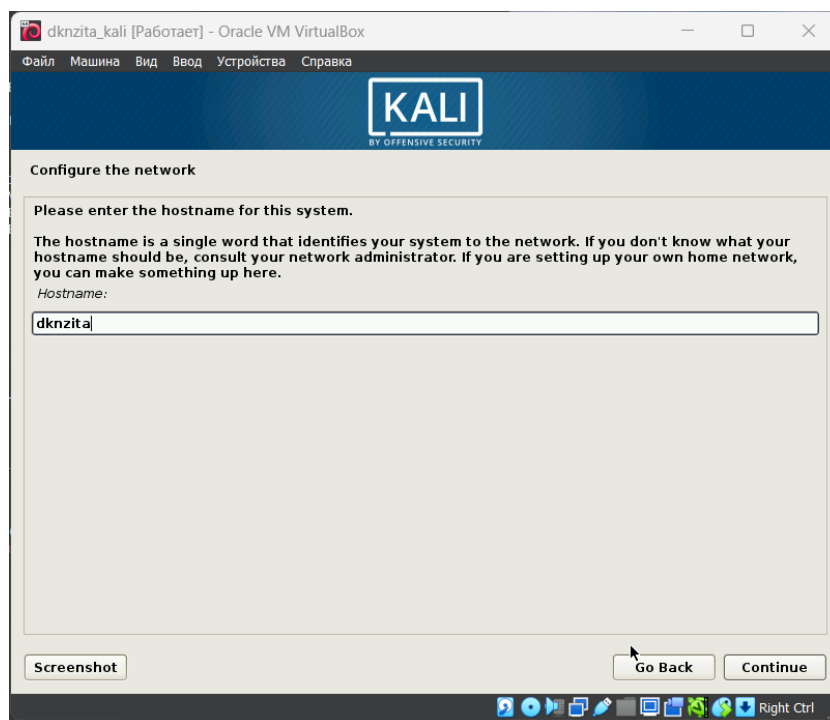


Рис. 8: Установка имени хоста

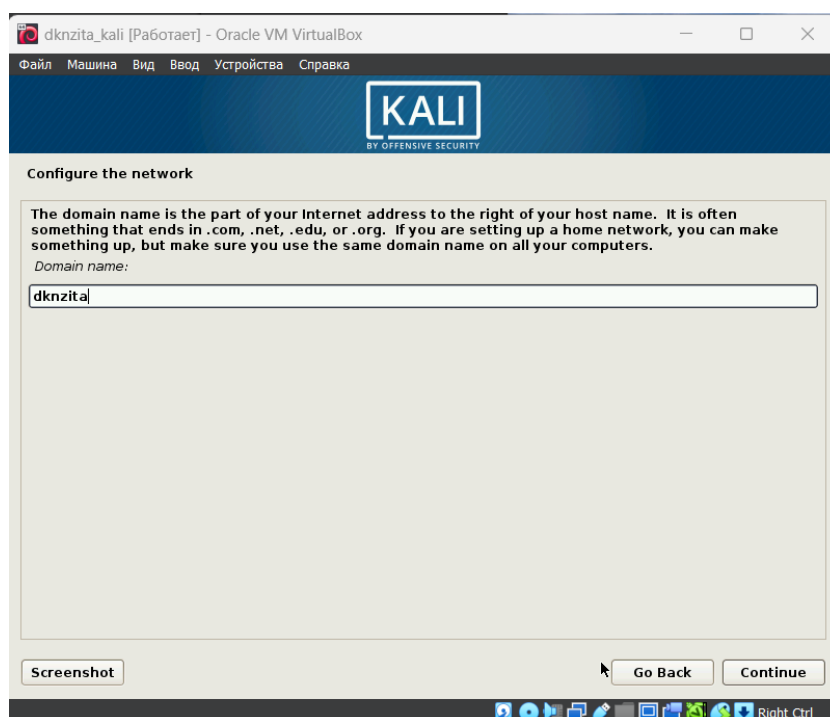


Рис. 9: Установка имени пользователя

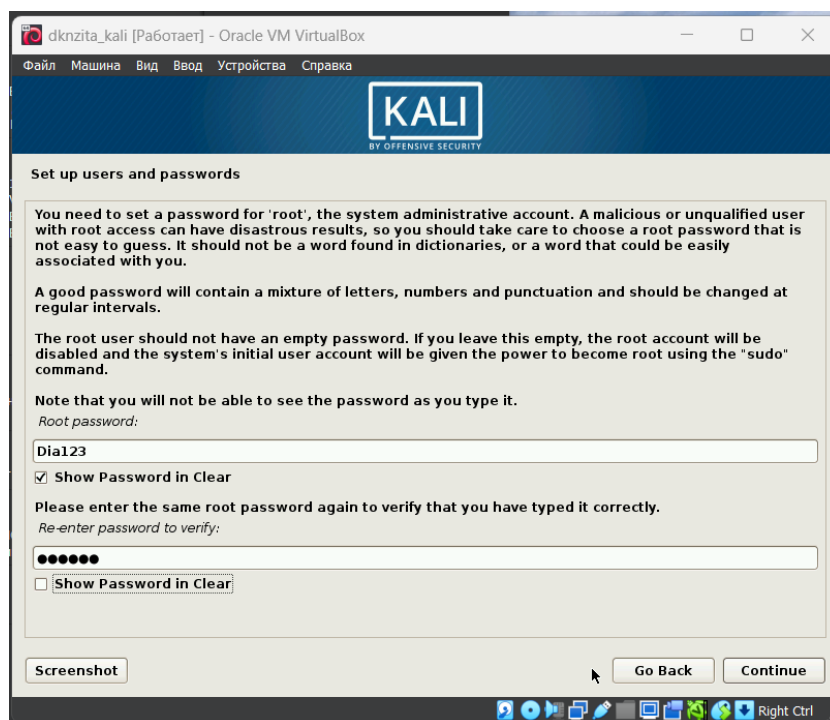


Рис. 10: Установка пароля для root

Установим пароль для root и пользователя с правами администратора(рис. @fig:011, @fig:012):

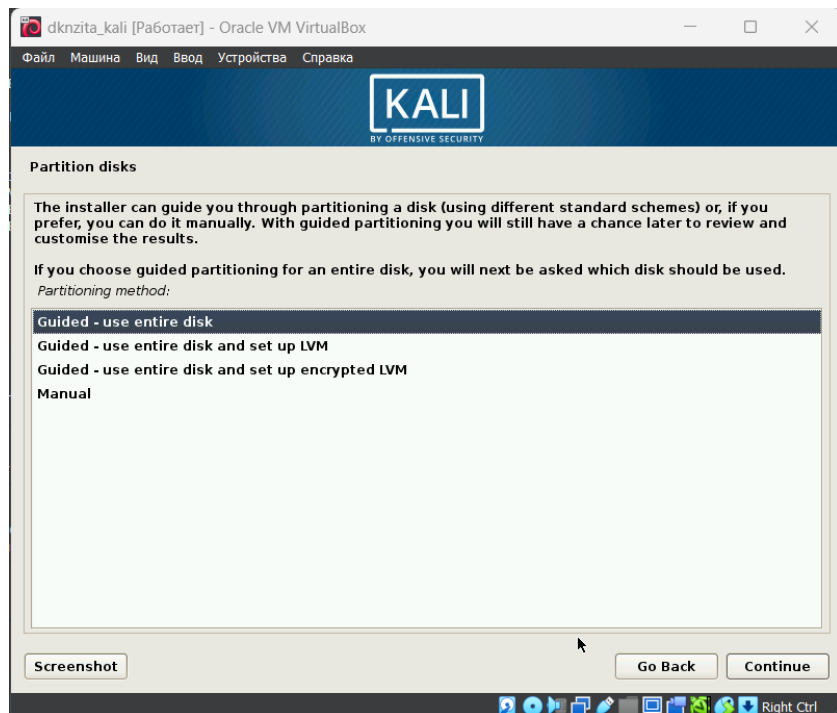


Рис. 11: Выбор типа разделения диска

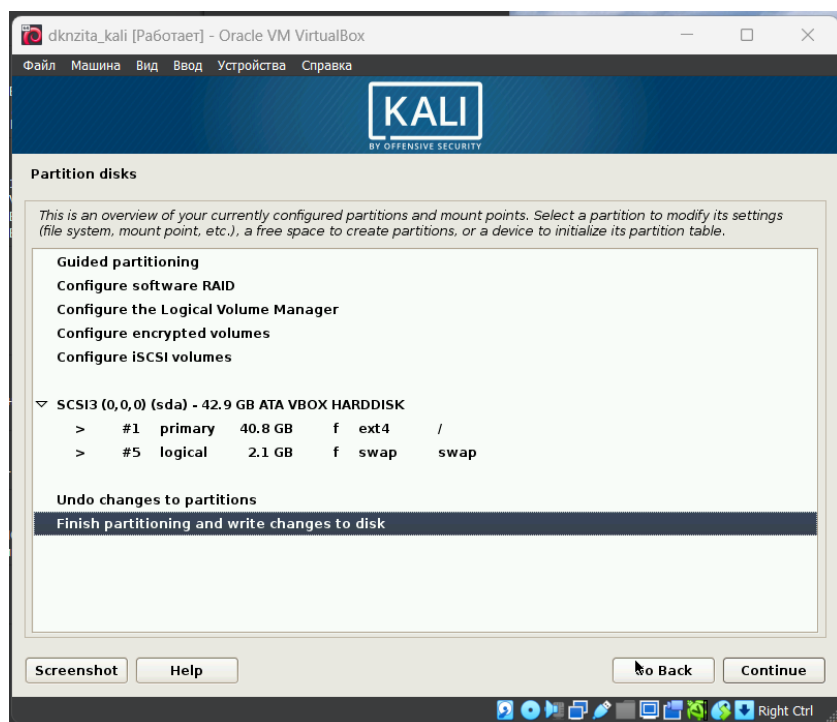


Рис. 12: Информация о разделении диска

Выберем базовое ПО для начальной установки(рис. @fig:013):

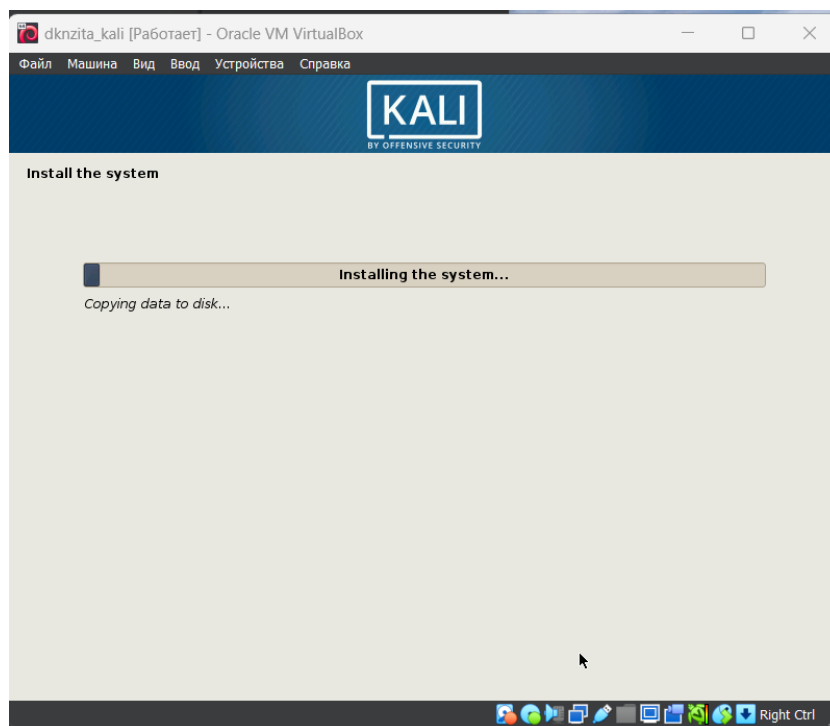


Рис. 13: Выбор пакетов ПО

Вход в акквунт (рис. @fig:014):

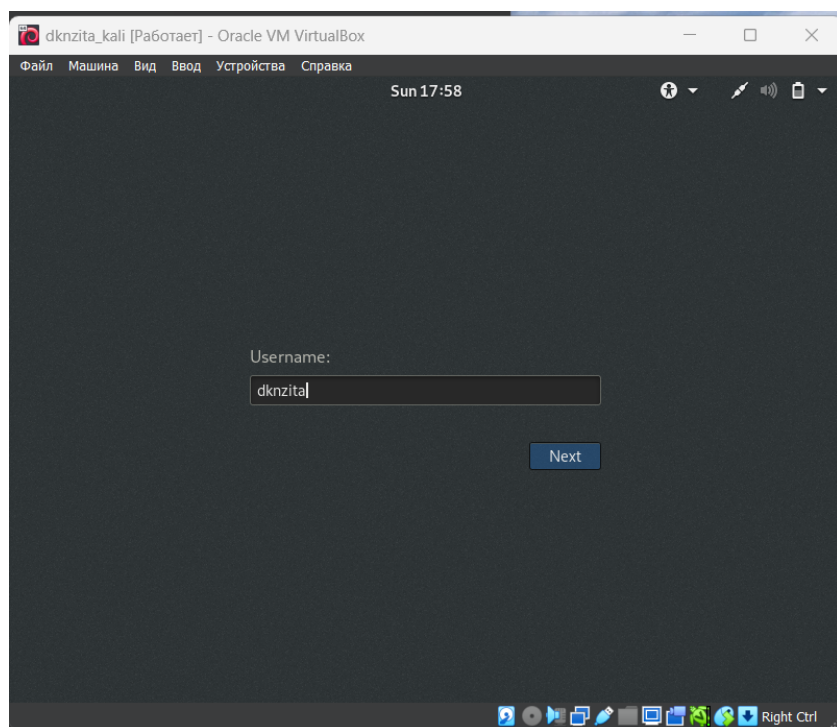


Рис. 14: Вход в систему

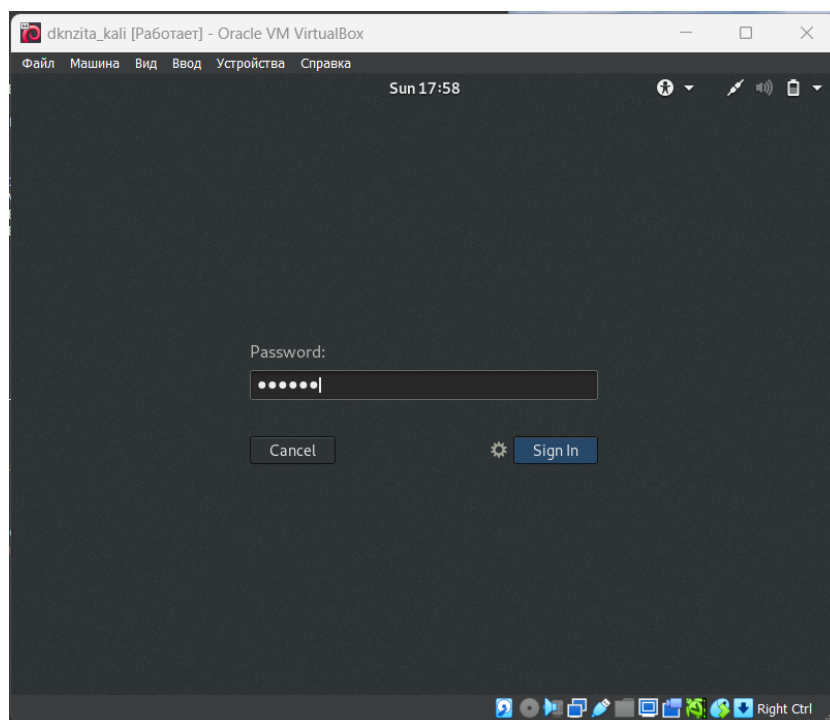


Рис. 15: Вход в систему

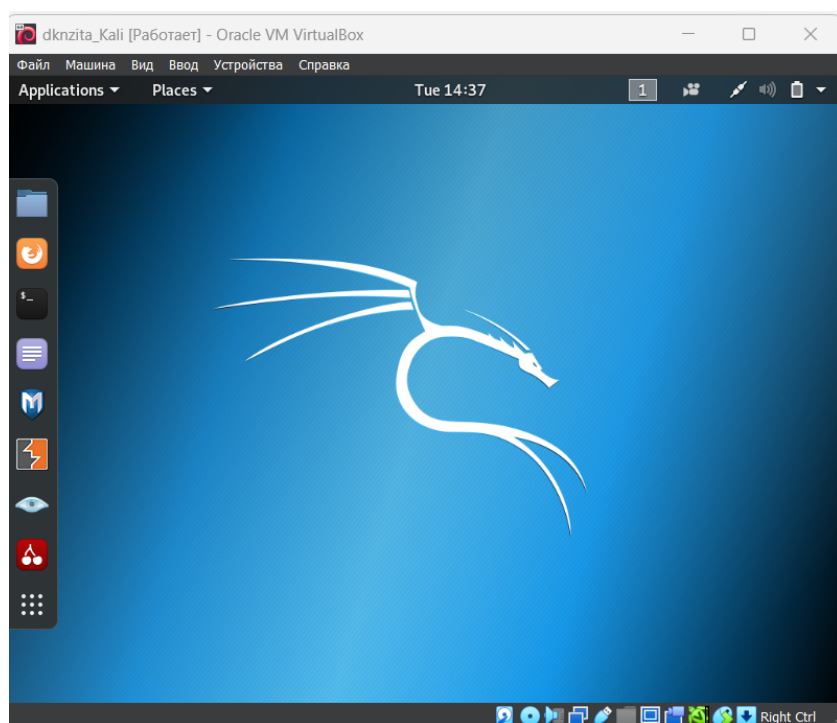


Рис. 16: Рабочий стол

Выводы

В результате выполнения работы был установлен дистрибутив Kali Linux в виртуальную машину. # Список литературы{unnumbered} 1.[Электронной ресурсов]
<https://www.kali.org/> ::: {#refs} :::