

Этап 1

Установка Kali Linux

Сагдеров Камал

Содержание

| | | |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Теоретическое введение | 6 |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 8 |
| 4 | Выводы | 18 |
| | Список литературы | 19 |

Список иллюстраций

| | | |
|------|--|----|
| 3.1 | Скачивание | 8 |
| 3.2 | Создание новой виртуальной машины | 9 |
| 3.3 | Создание новой виртуальной машины | 9 |
| 3.4 | Создание новой виртуальной машины | 10 |
| 3.5 | Настройка Kali Linux | 10 |
| 3.6 | Настройка Kali Linux | 11 |
| 3.7 | Настройка Kali Linux | 11 |
| 3.8 | Настройка Kali Linux | 12 |
| 3.9 | Настройка Kali Linux | 12 |
| 3.10 | Настройка Kali Linux | 13 |
| 3.11 | Установка Kali Linux | 13 |
| 3.12 | Установка Kali Linux | 14 |
| 3.13 | Установка Kali Linux | 14 |
| 3.14 | Установка Kali Linux | 15 |
| 3.15 | Установка Kali Linux | 15 |
| 3.16 | Установка Kali Linux | 16 |
| 3.17 | Открытие виртуальной машины Kali Linux | 16 |
| 3.18 | Открытие виртуальной машины Kali Linux | 17 |

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Установить на виртуальную машину систему Kali linux и выполнить команды для получения информации:

2 Теоретическое введение

Как установить Kali Linux на VirtualBox В этой статье мы расскажем, что такое Kali, в каких случаях она используется и как происходит установка Kali Linux на виртуальную машину в VirtualBox.

Что такое Kali Linux Kali Linux — это дистрибутив операционной системы Linux. Это одна из немногих систем, которая предназначена для специалистов информационной безопасности. В неё входит ряд утилит, которые созданы для тестирования уязвимостей. Kali редко используется как основная ОС, чаще всего она устанавливается как гостевая.

Система Kali Linux была разработана в 2013 году. Над ней работала команда из Offensive Security. За основу была взята структура Debian, а инструменты тестирования информационной безопасности были взяты из ОС BackTrack. Первый релиз был выпущен 13 марта 2013 года.

Как установить Kali Linux на VirtualBox В этой статье мы расскажем, что такое Kali, в каких случаях она используется и как происходит установка Kali Linux на виртуальную машину в VirtualBox.

Что такое Kali Linux Kali Linux — это дистрибутив операционной системы Linux. Это одна из немногих систем, которая предназначена для специалистов информационной безопасности. В неё входит ряд утилит, которые созданы для тестирования уязвимостей. Kali редко используется как основная ОС, чаще всего она устанавливается как гостевая.

Система Kali Linux была разработана в 2013 году. Над ней работала команда из Offensive Security. За основу была взята структура Debian, а инструменты тести-

рования информационной безопасности были взяты из ОС BackTrack. Первый релиз был выпущен 13 марта 2013 года.

Kali Linux распространяется в 32-битных и 64-битных образах для использования на хостах на основе набора команд x86 и в качестве образа для архитектуры ARM для использования на Beagle board и на Chromebook от AMD

Разработчики Kali Linux стремятся сделать Kali Linux доступным для ещё большего количества устройств с архитектурой ARM

Kali Linux уже доступен для BeagleBone Black, HP Chromebook, CubieBoard 2, CuBox, CuBox-i, Raspberry Pi, EfikaMX, Odroid U2, Odroid XU, Odroid XU3, Samsung Chromebook, Utilite Pro, Galaxy Note 10.1 и SS808

С появлением Kali NetHunter, Kali Linux также официально доступен на смартфонах, таких как Nexus 5, Nexus 6, Nexus 7, Nexus 9, Nexus 10, OnePlus One и других. Kali Linux доступен в Windows 10, поверх Windows Subsystem for Linux (WSL). Официальный дистрибутив Kali для Windows можно загрузить из Microsoft Store

3 Выполнение лабораторной работы

Скачивание образа Kali Linux

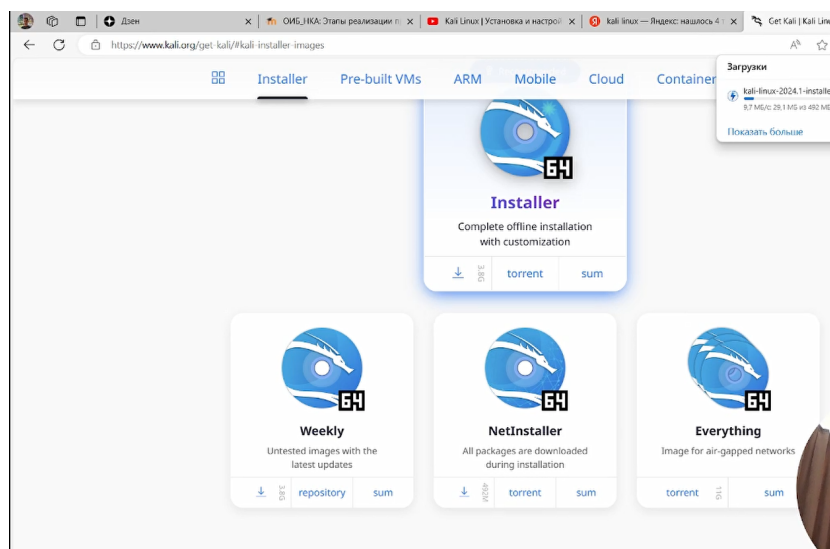


Рис. 3.1: Скачивание

Создание новой виртуальной машины

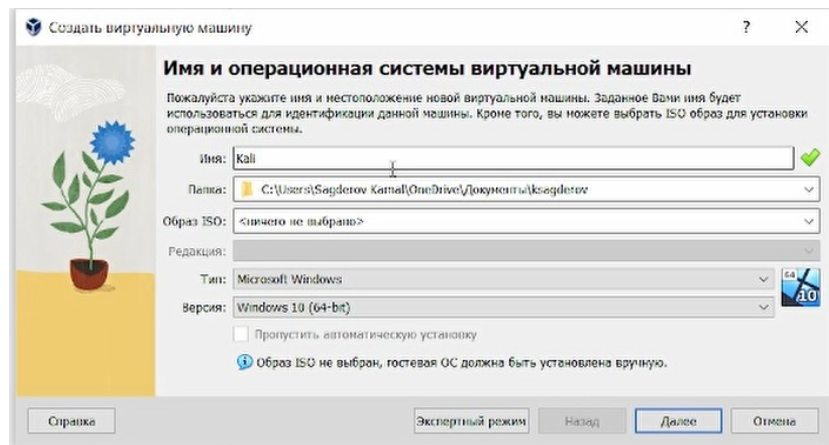


Рис. 3.2: Создание новой виртуальной машины

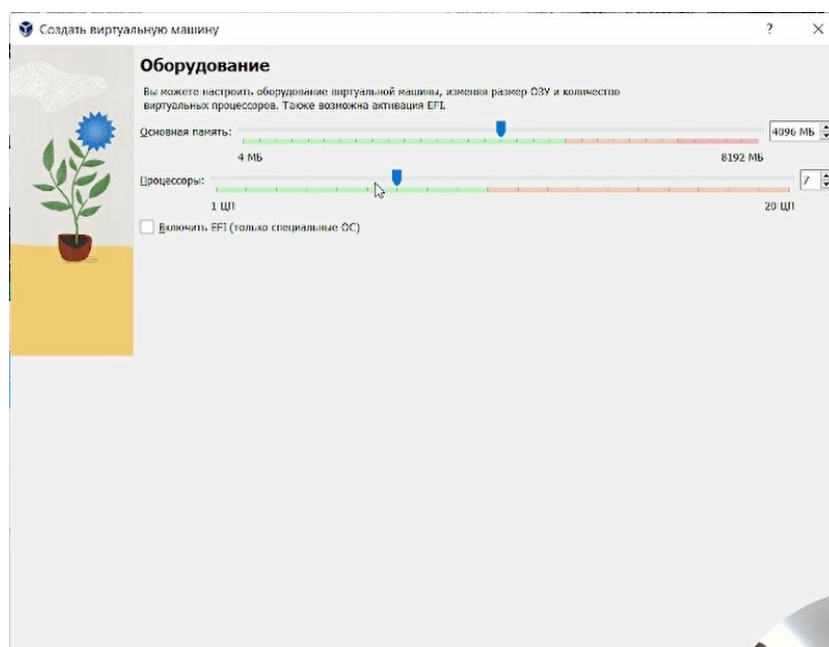


Рис. 3.3: Создание новой виртуальной машины

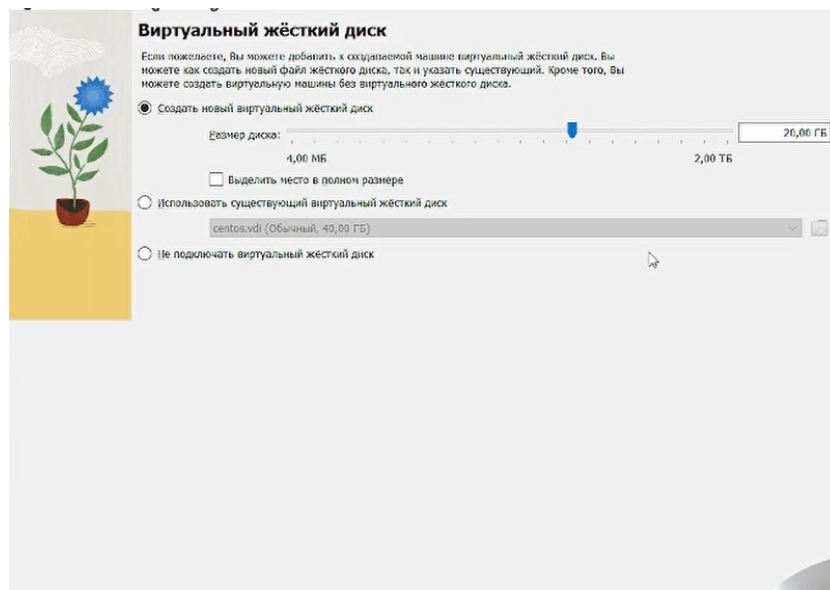


Рис. 3.4: Создание новой виртуальной машины

Настройка Kali Linux

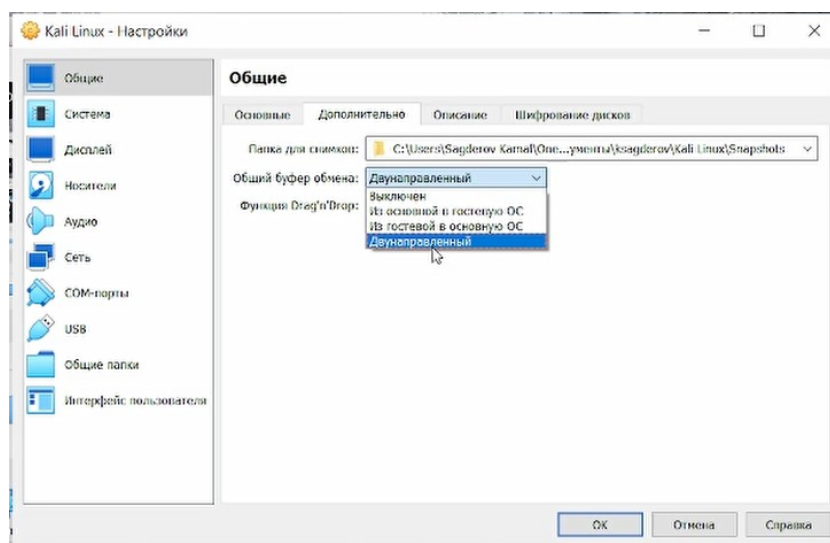


Рис. 3.5: Настройка Kali Linux

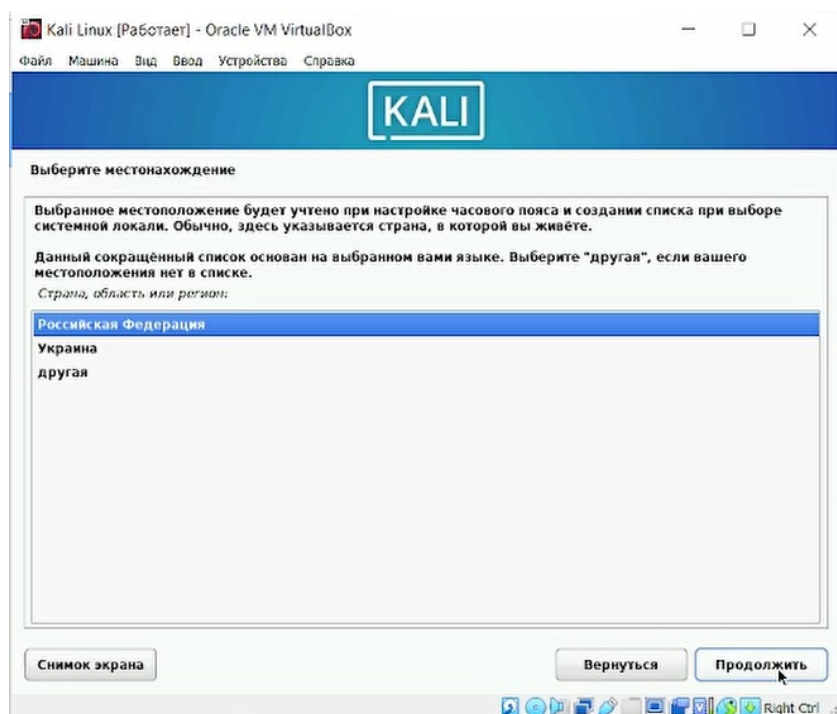


Рис. 3.6: Настройка Kali Linux

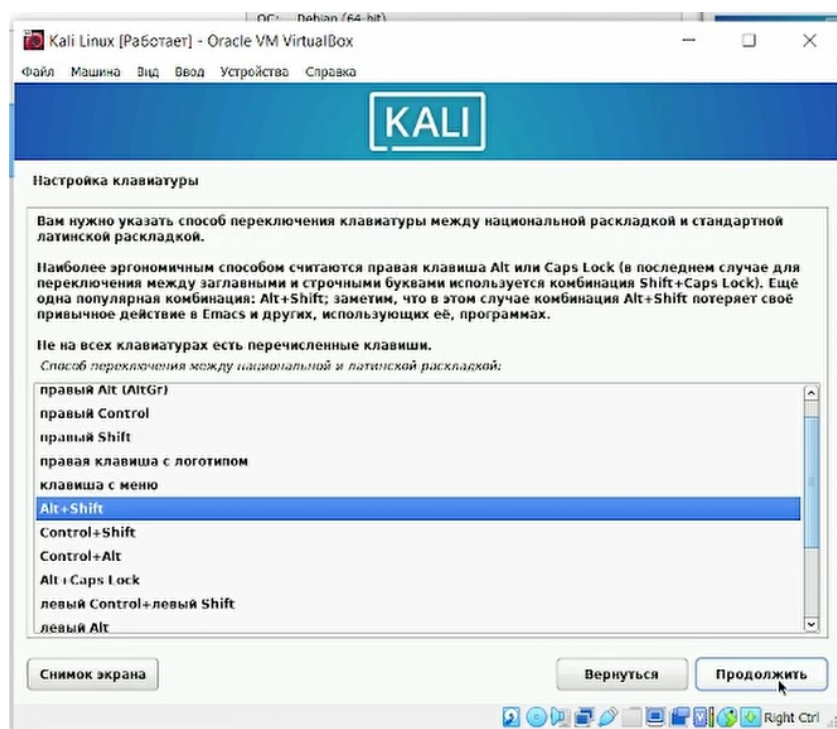


Рис. 3.7: Настройка Kali Linux

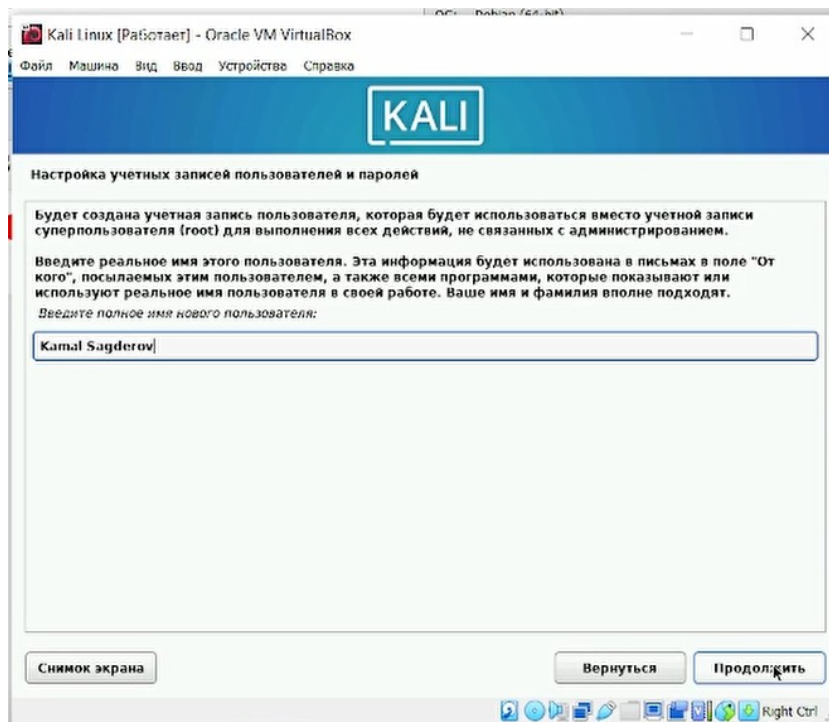


Рис. 3.8: Настройка Kali Linux

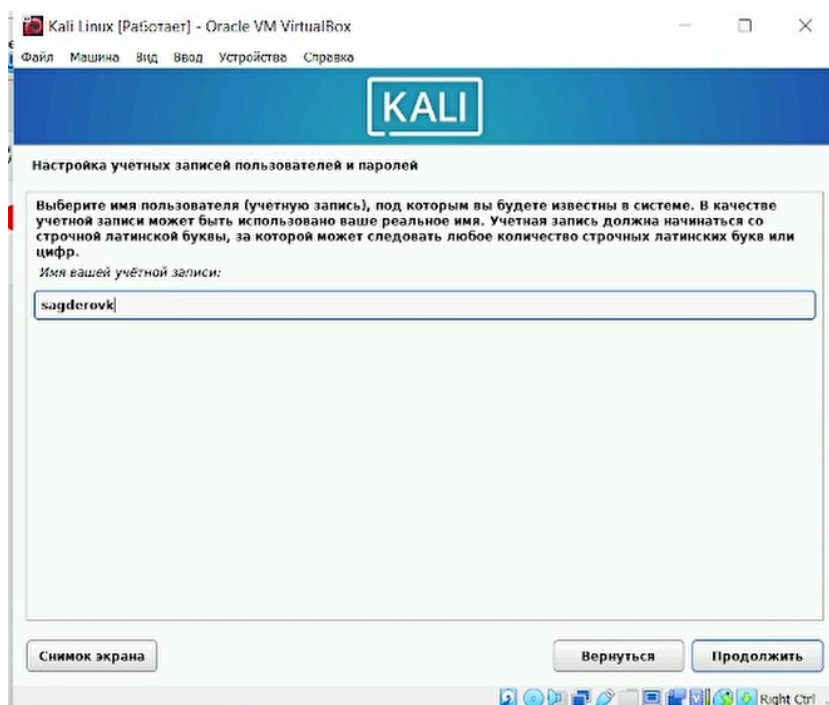


Рис. 3.9: Настройка Kali Linux

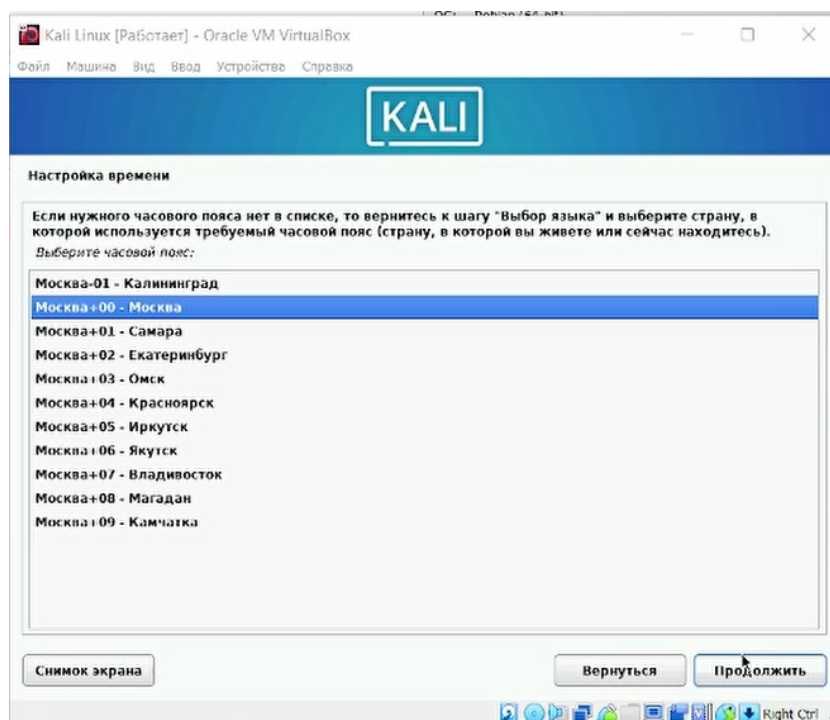


Рис. 3.10: Настройка Kali Linux

Установка Kali Linux

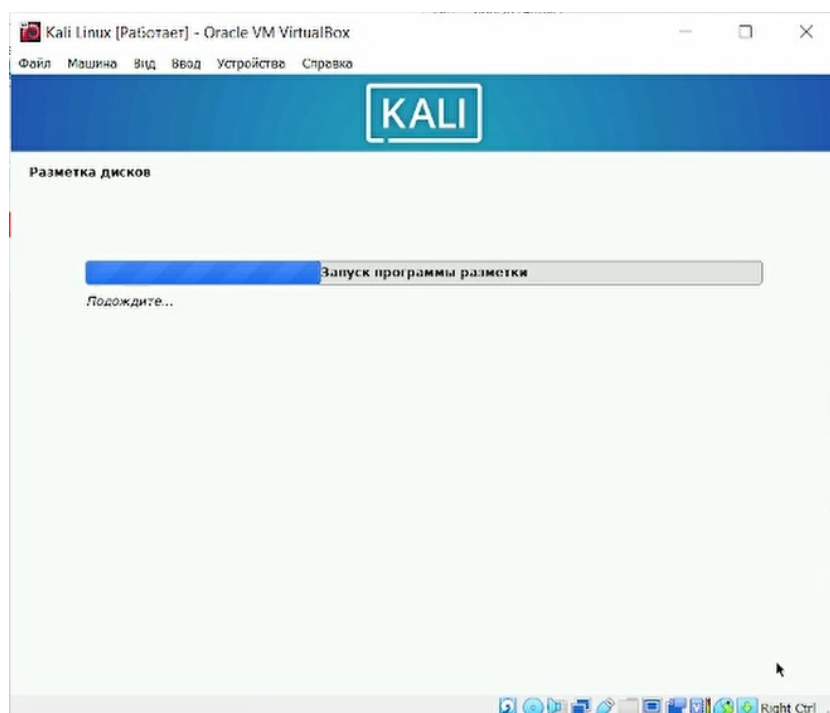


Рис. 3.11: Установка Kali Linux

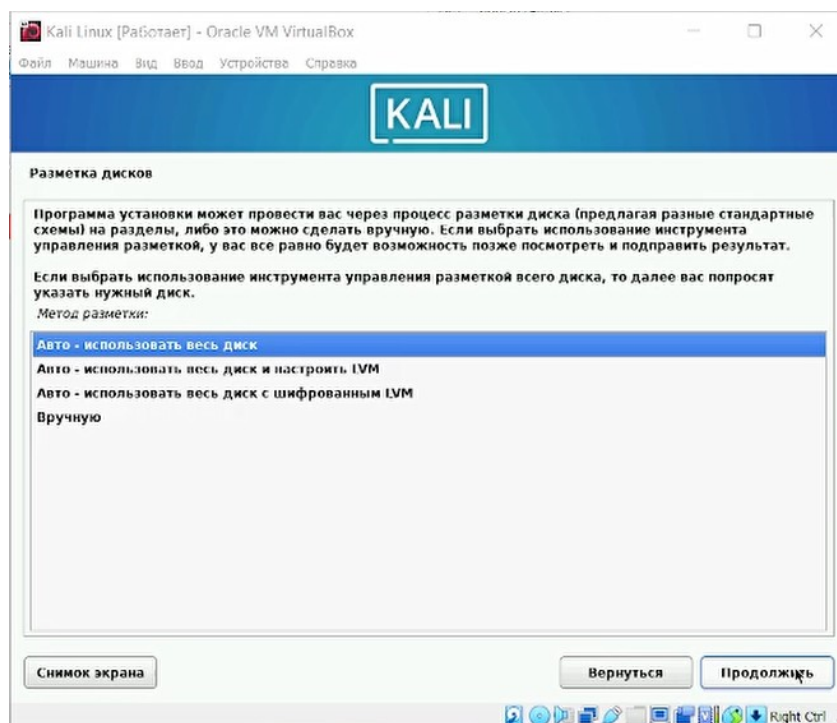


Рис. 3.12: Установка Kali Linux

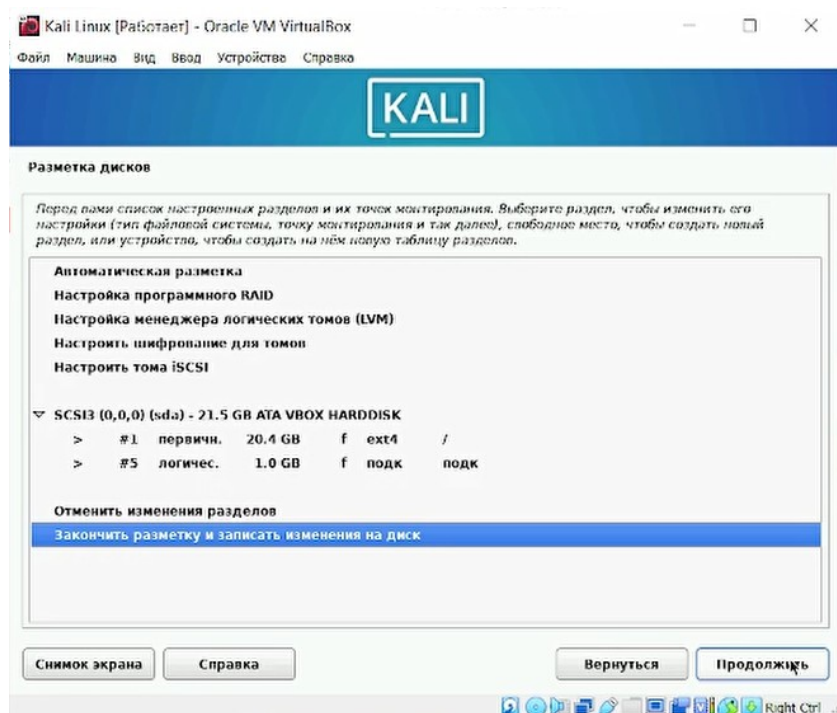


Рис. 3.13: Установка Kali Linux

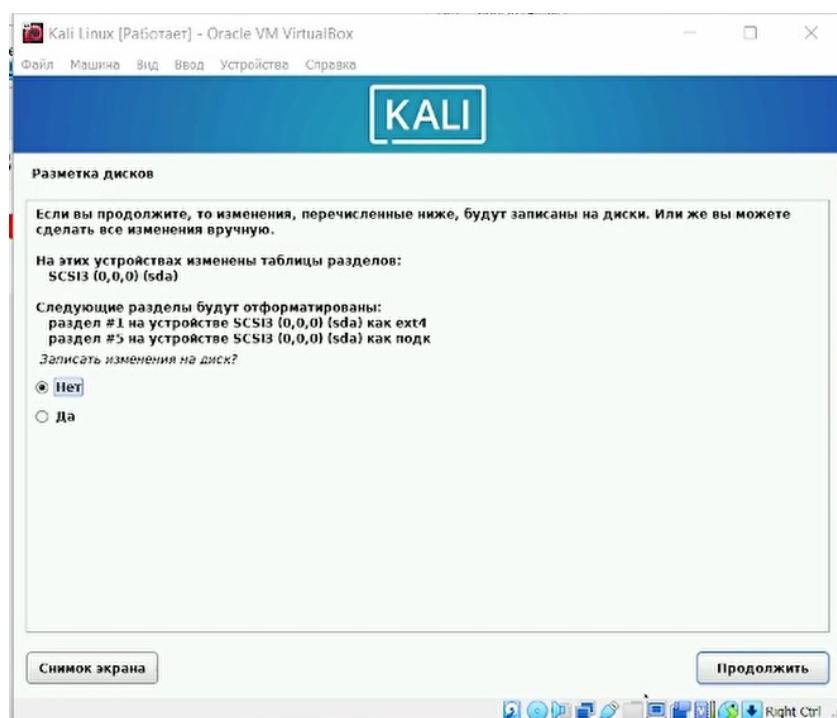


Рис. 3.14: Установка Kali Linux

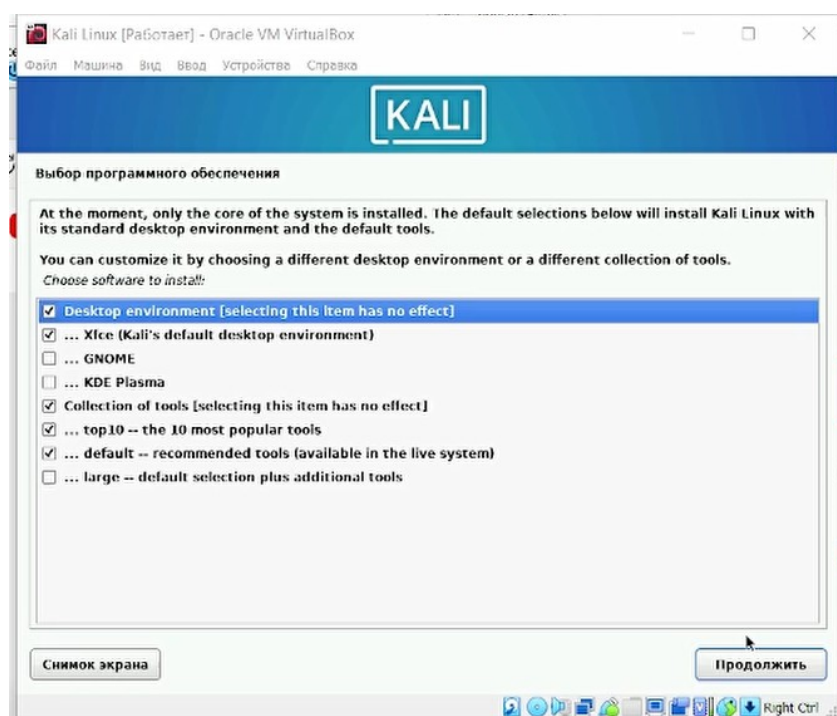


Рис. 3.15: Установка Kali Linux

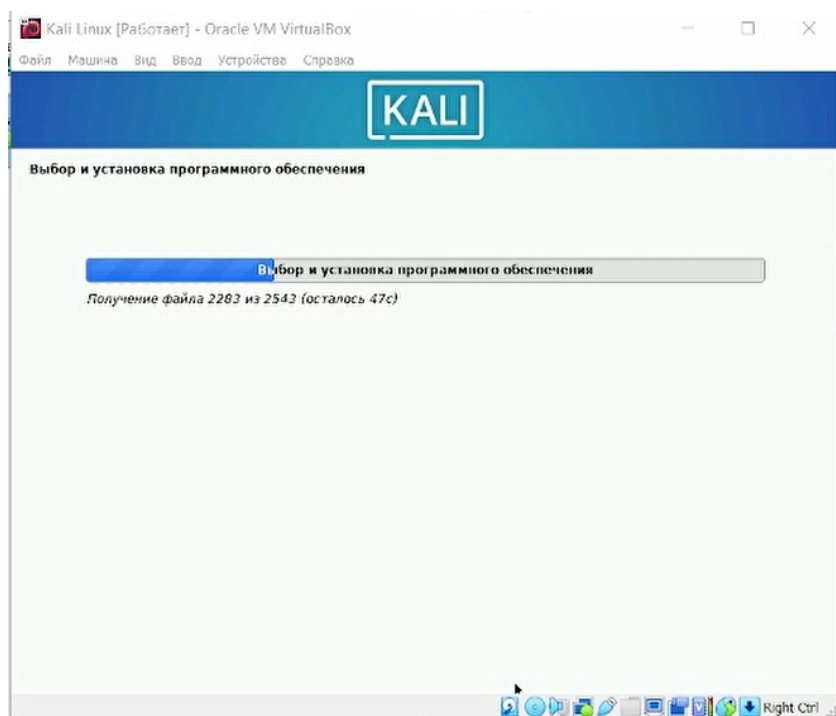


Рис. 3.16: Установка Kali Linux

Открытие виртуальной машины Kali Linux



Рис. 3.17: Открытие виртуальной машины Kali Linux

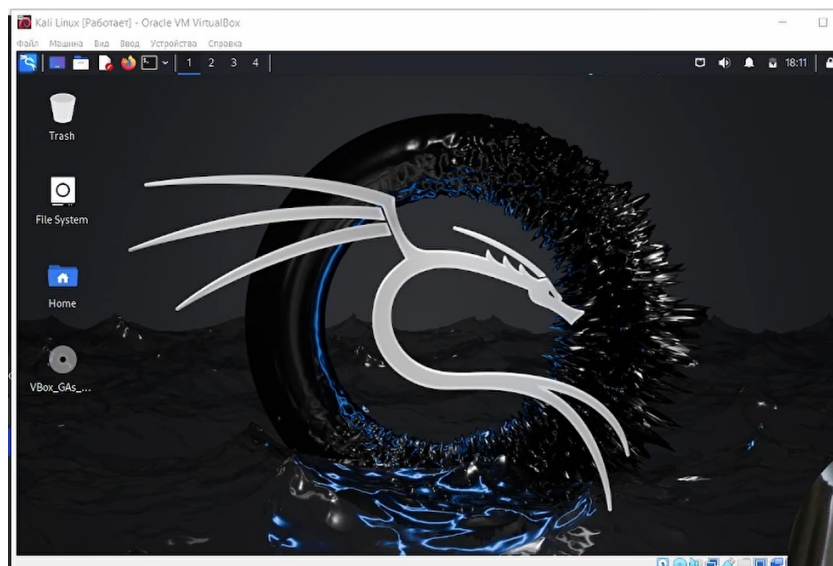


Рис. 3.18: Открытие виртуальной машины Kali Linux

4 Выводы

Я научился устанавливать систему на виртуальную машину и настраивать сервисы, необходимые для ее работы.

Список литературы