Основы информационной безопасности. Индивидуальный проект

Этап № 1. Установка Kali Linux

Демидова Е.А.

09.09.2023

Российский Университет дружбы народов



Докладчик

- Демидова Екатерина Алексеевна
- студентка группы НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов
- · https://github.com/eademidova



Вводная часть

Цели и задачи

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

Задачи:

- · Установить Kali Linux на VirtualBox
- Провести первоначальную настройку ОС

Инструмент: VirtualBox

Выполнение лабораторной работы



Рис. 1: Окно «Свойства» VirtualBox

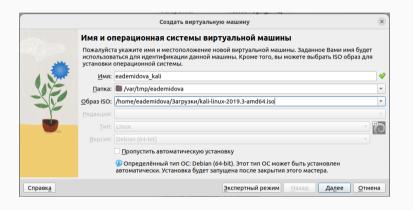


Рис. 2: Окно «Имя машины и тип ОС»

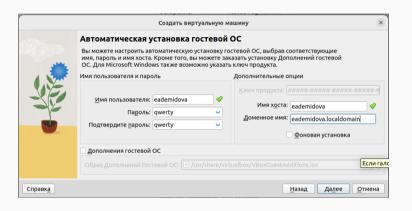


Рис. 3: Окно «Автоматическая установка гостевой ОС»

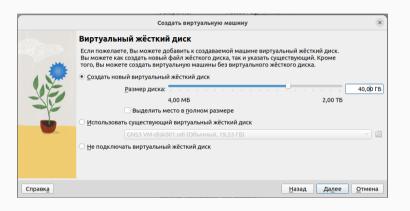


Рис. 4: Окно подключения или создания жёсткого диска на виртуальной машине

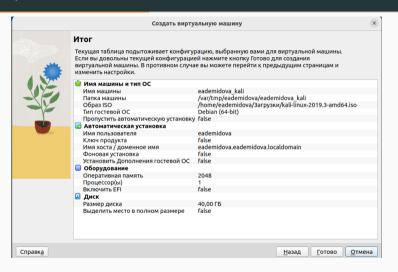


Рис. 5: Окно итоговых параметров устанавливаемой виртуальной машины



Рис. 6: Установка английского языка интерфейса ОС

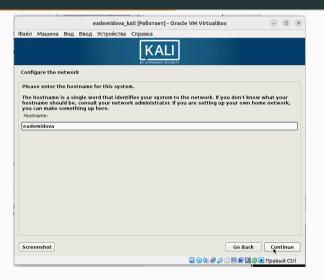


Рис. 7: Установка имени хоста

| eademidova_kali [Работает] - Oracle VM VirtualBox | - 0 |) (x) |
|---|--------|-------|
| Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка | | |
| KALI | | |
| Set up users and passwords | | |
| Select a username for the new account. Your first name is a reasonable choice. The username should with a lower-case letter, which can be followed by any combination of numbers and more lower-case Username for your account: | | |
| <u>Gademidova</u> | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Contin | |
| | равый | Ctrl |

Рис. 8: Установка имени пользователя

| / | _ | | |
|--|-------|--------|-----|
| eademidova_kali [Работает] - Oracle VM VirtualBox | | | × |
| Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка | | | |
| KALI | | | |
| Set up users and passwords | | | |
| Make sure to select a strong password that cannot be guessed. Choose a password for the new user: | | | |
| qwerty | | | |
| ✓ Show Password in Clear | | | |
| Please enter the same user password again to verify you have typed it correctly. Re-enter password to verify: | | | |
| ••••• | | | וור |
| Show Password in Clear | | | |
| Screenshot Go Back | Cont | inue | |
| | Іравы | ій Ctr | ı |
| the Hedison | _ | | |

Рис. 9: Установка пароля для root

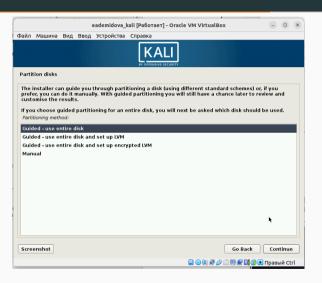


Рис. 10: Выбор типа разделения диска

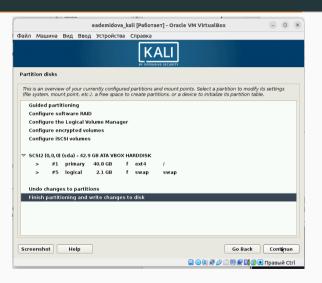


Рис. 11: Информация о разделении диска

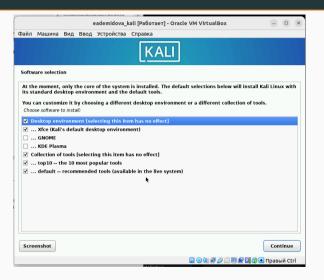


Рис. 12: Выбор пакетов ПО

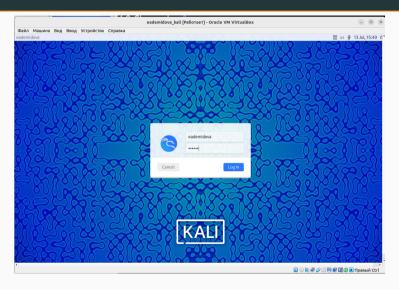


Рис. 13: Вход в систему

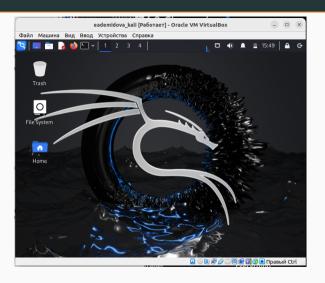


Рис. 14: Рабочий стол

Заключение



В результате выполнения работы был уавстановлен дистрибутив Kali Linux в виртуальную машину.

Список литературы

- 1. VirtualBox [Электронный ресурс]. Oracler, 2024. URL: https://www.virtualbox.org/.
- 2. Kali Linux [Электронный ресурс]. OffSec Services Limited 2024, 2024. URL: https://www.kali.org/.