

Индивидуальный проект. Первый этап

Установка Kali Linux на виртуальную машину

Чемоданова Ангелина Александровна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Распаковка архива 7z Kali Linux	5
2.2	Распакованные файлы	5
2.3	Установленная виртуальная машина	6
2.4	Имя установленной виртуальной машины	6
2.5	Основные характеристики материнской платы	7
2.6	Количество процессоров и предел загрузки ЦПУ	7
2.7	Проверка установленного образа	8
2.8	Запуск Kali Linux и ввод пароля	8
2.9	Запущенная машина с дистрибутивом Kali Linux	9

1 Цель работы

Установить дистрибутив Kali на виртуальную машину.

2 Выполнение лабораторной работы

1. С официального сайта Kali Linux качаем нужный нам дистрибутив. В моем случае я установила архив формата 7z. (рис. [2.1]).

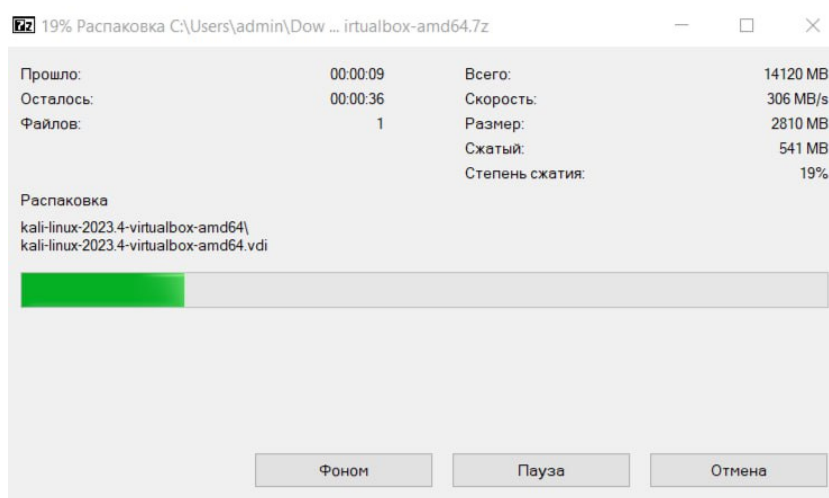


Рис. 2.1: Распаковка архива 7z Kali Linux

2. Распаковав его я получила два файла форматов vdi и vbox. (рис. [2.2]).

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
kali-linux-2023.4-virtualbox-amd64	30.11.2023 22:05	VirtualBox Machin...	3 КБ
kali-linux-2023.4-virtualbox-amd64	30.11.2023 22:05	Virtual Disk Image	14 459 201...

Рис. 2.2: Распакованные файлы

3. Затем в VirtualBox я нажала на кнопку “добавить” и выбрала там скачанный файл формата vbox. После этого у меня появилась новая виртуальная машина. (рис. [2.3]).

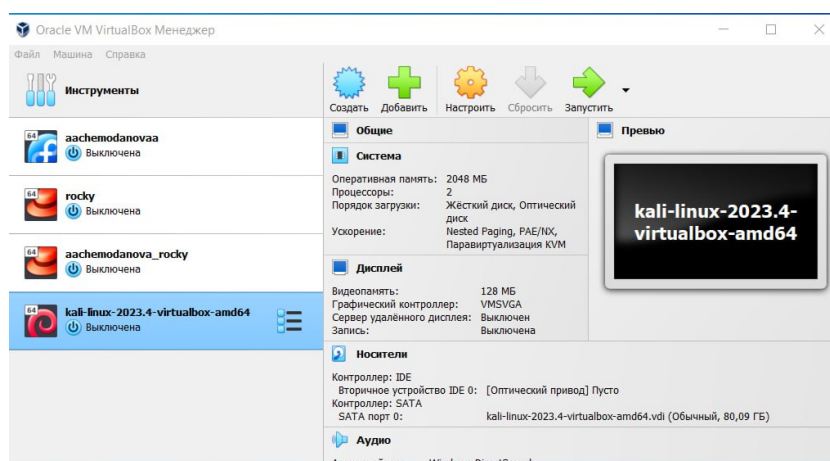


Рис. 2.3: Установленная виртуальная машина

4. Изменяем имя машины. (рис. [2.4]).

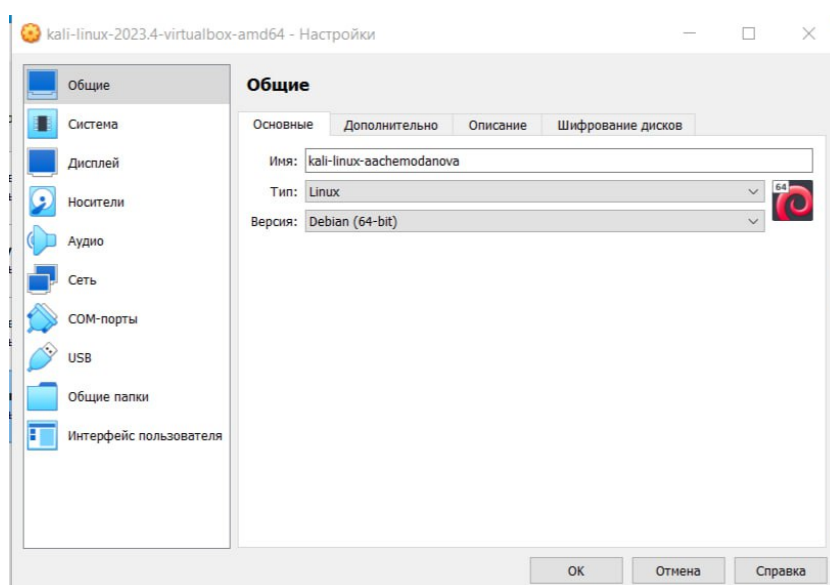


Рис. 2.4: Имя установленной виртуальной машины

5. Количество памяти, основные характеристики материнской платы. (рис. [2.5]).

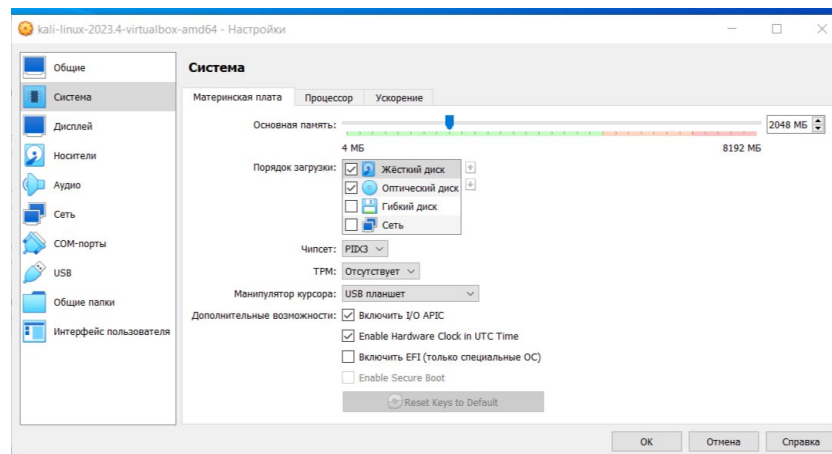


Рис. 2.5: Основные характеристики материнской платы

6. Количество процессоров и предел загрузки ЦПУ. (рис. [2.6]).

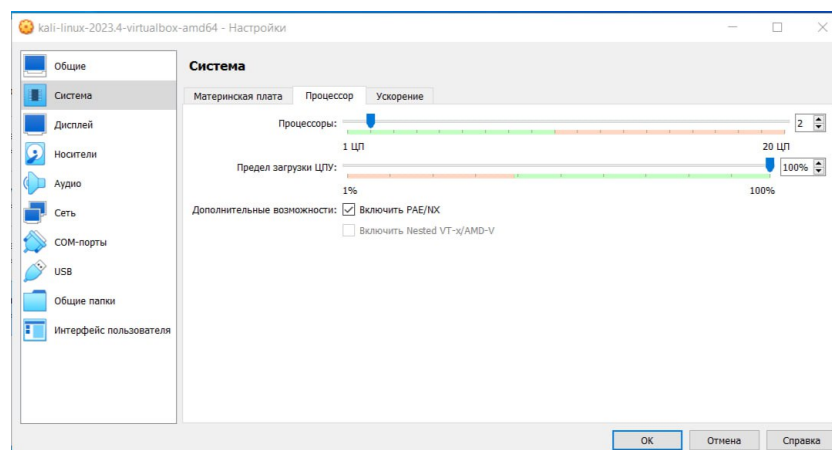


Рис. 2.6: Количество процессоров и предел загрузки ЦПУ

7. Проверка установленного образа. (рис. [2.7]).

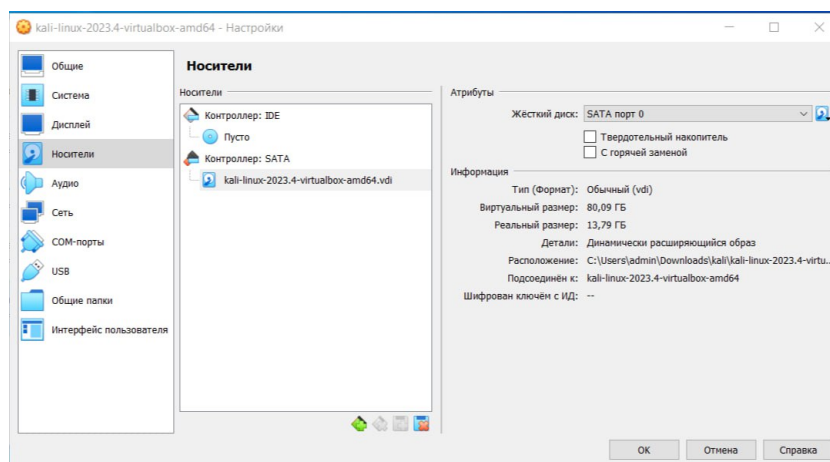


Рис. 2.7: Проверка установленного образа

8. Запуск Kali Linux и ввод пароля. (рис. [2.8]).

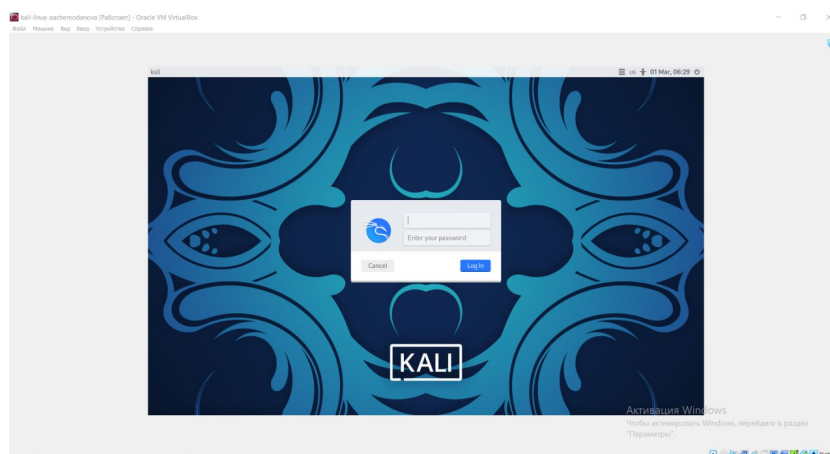


Рис. 2.8: Запуск Kali Linux и ввод пароля

9. Запущенная машина с дистрибутивом Kali Linux. (рис. [2.9]).



Рис. 2.9: Запущенная машина с дистрибутивом Kali Linux

3 Выводы

В результате выполнения работы мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, поставили Kali Linux на свою виртуальную машину.