

# Установка Kali

## Индивидуальный проект. Этап 1

Карпова Есения Алексеевна

### Содержание

1	Цель работы .....	1
2	Задание.....	1
3	Теоретическое введение .....	1
4	Выполнение индивидуального проекта .....	2
5	Выводы.....	5

### 1 Цель работы

Узнать о дистрибутиве Kali и разобраться в его установке на виртуальную машину.

### 2 Задание

Установить Kali на Virtual Box.

### 3 Теоретическое введение

Kali Linux — это дистрибутив операционной системы на базе Debian, специально разработанный для тестирования безопасности и проведения оценок уязвимости в компьютерных системах. В нем предустановлено множество инструментов для проведения пенетратестов, анализа безопасности и работы с сетями.

Kali используется профессионалами в области информационной безопасности, включая хакеров и аудиторов, для выявления слабых мест в системах путем выполнения различных тестов на проникновение. Это позволяет организациям улучшать свою защиту и предотвращать потенциальные атаки.

Благодаря горячей поддержке сообщества и регулярным обновлениям, Kali остается актуальным инструментом для как начинающих, так и опытных специалистов в области кибербезопасности.

## 4 Выполнение индивидуального проекта

1. С официального сайта скачиваю установщик для виртуальной машины (рис. 1).

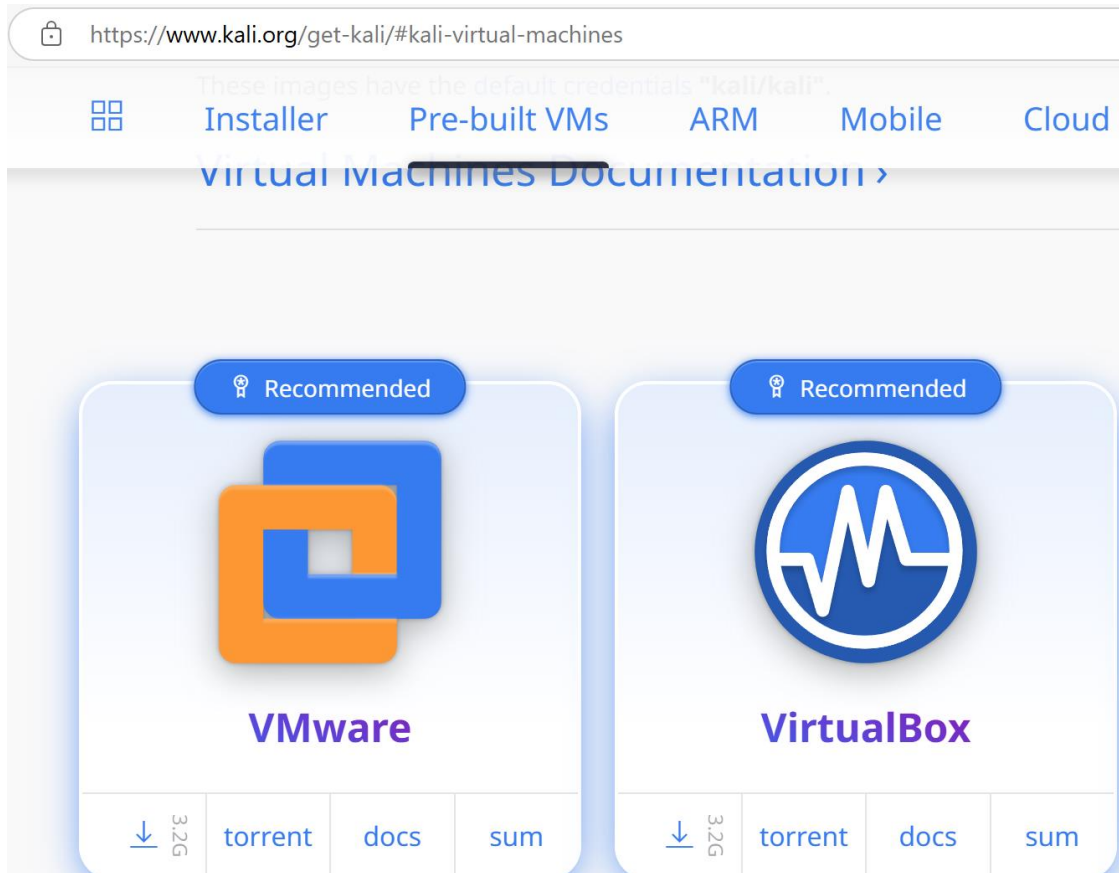


Рис. 1: Официальный сайт Kali

2. Разархивирую архив со скачанными файлами. Дважды нажимаю по файлу формата .vbox (рис. 2).

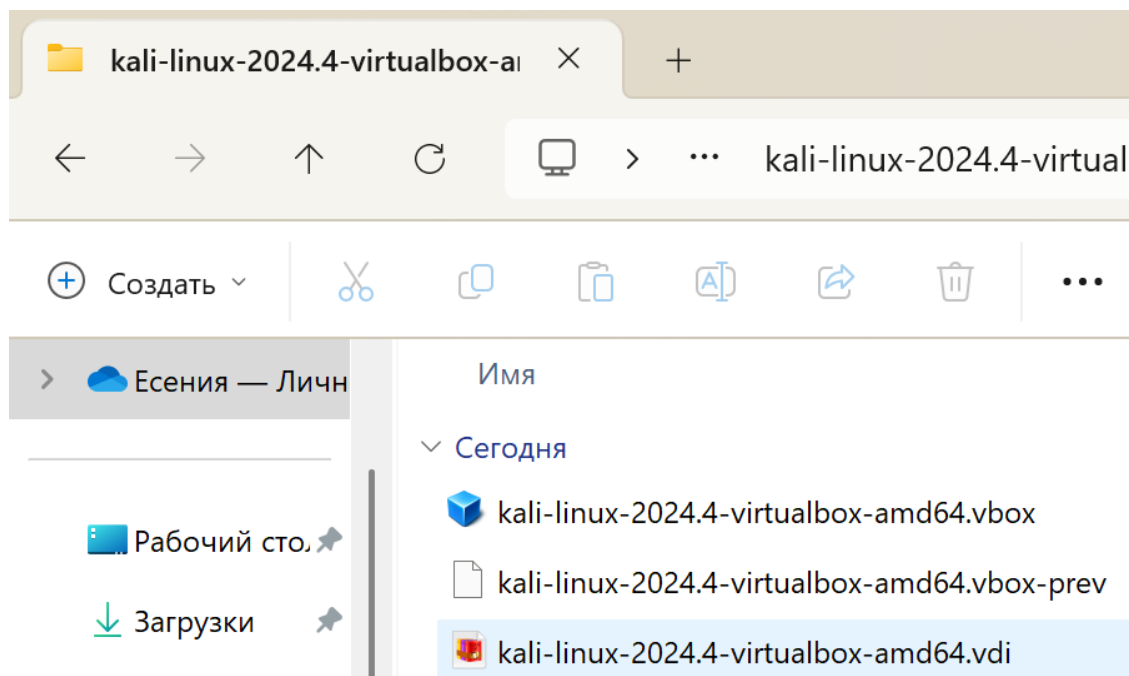


Рис. 2: Скачанные файлы

3. В моей предварительно скачанной программе Virtual Box открывается новый образ Kali (рис. 3).

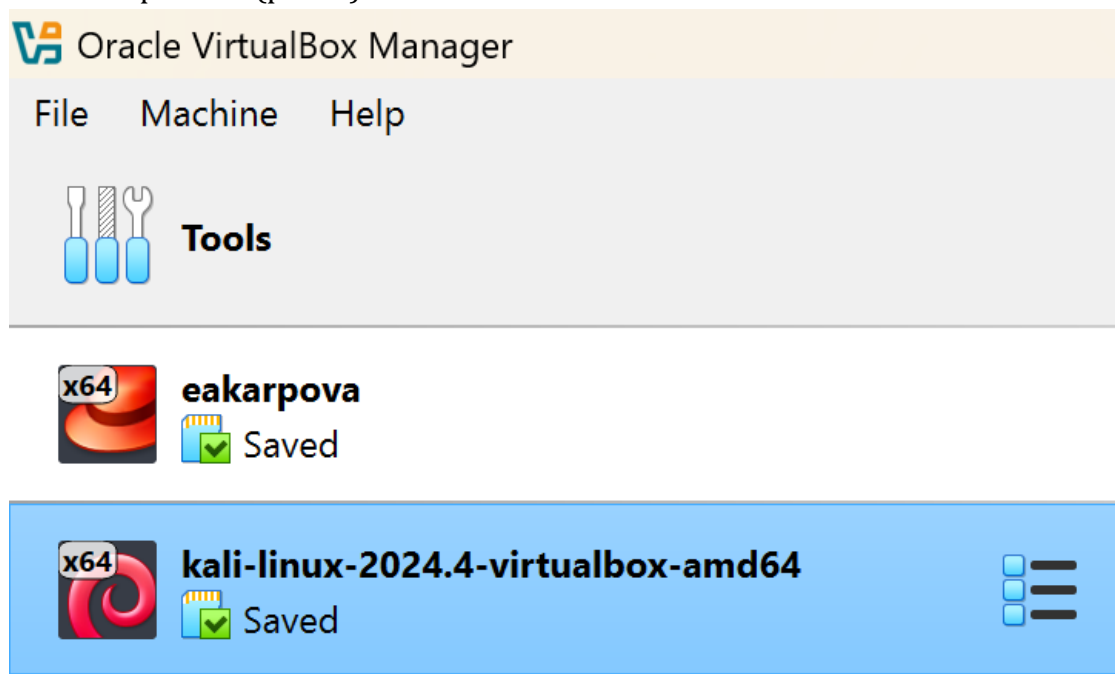


Рис. 3: Установка Kali на VB

4. Проверяю образ операционной системы во вкладке Storage. Он установился автоматически в формате vdi (рис. 4).

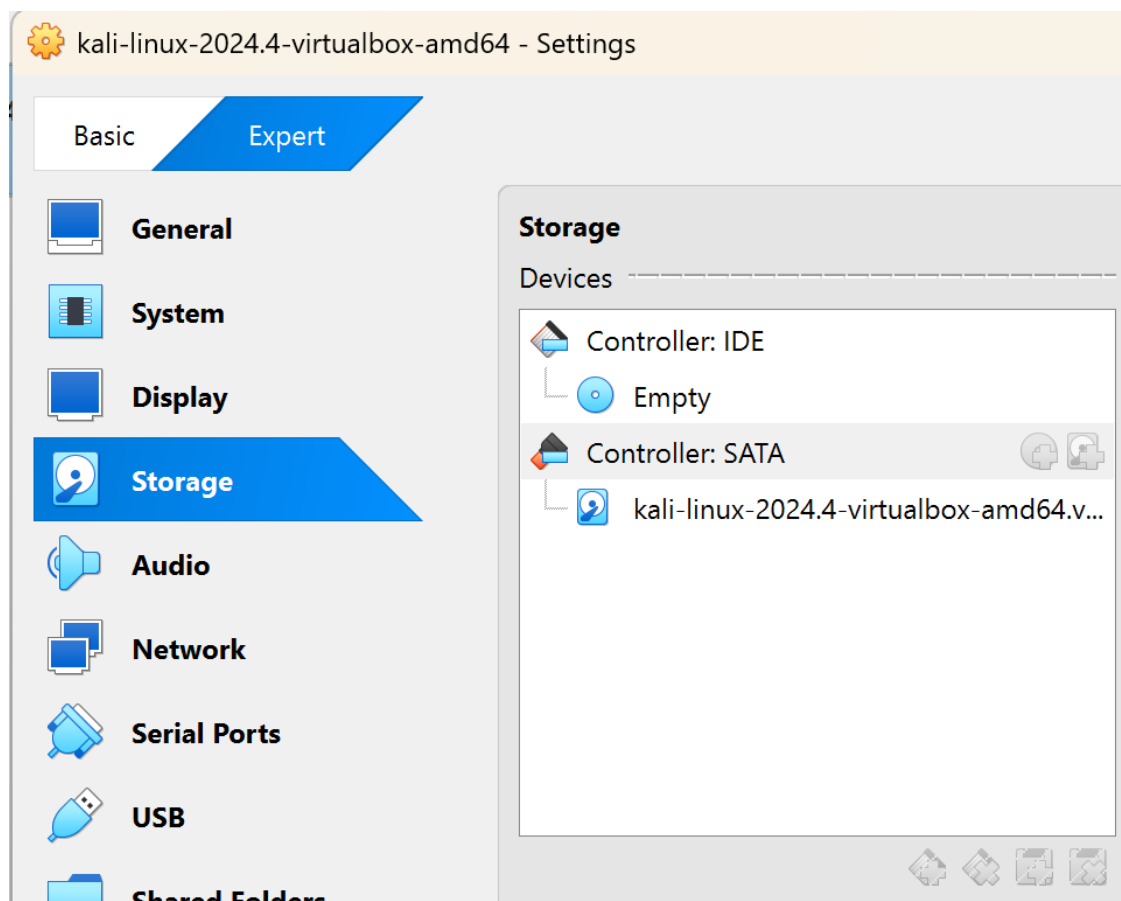
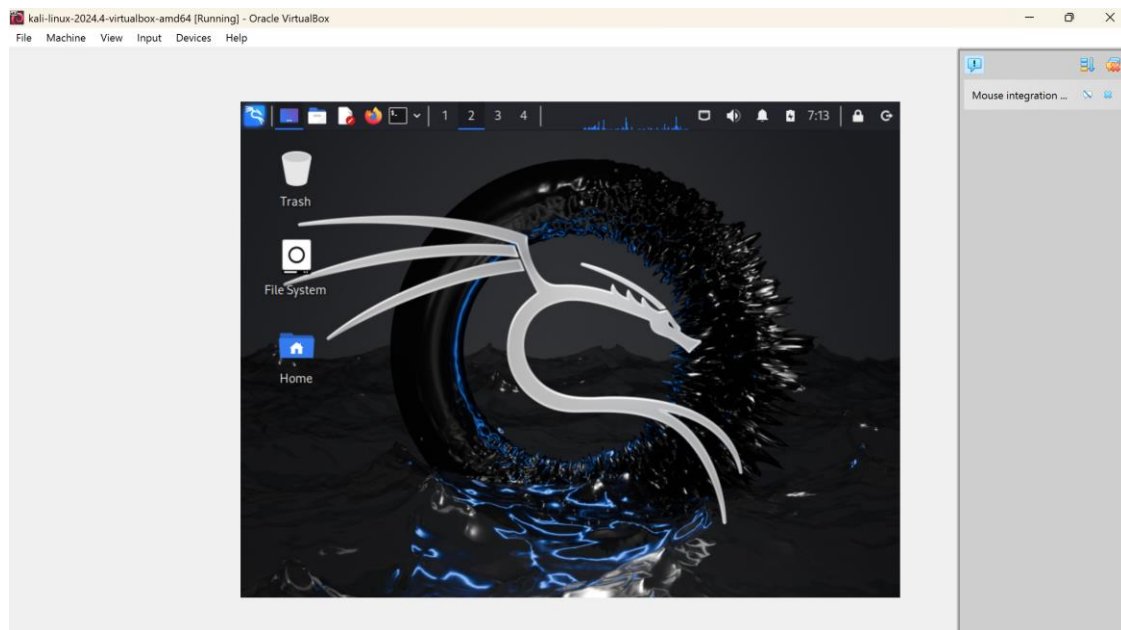


Рис. 4: Образ ОС

5. Запускаю виртуальную машину. У меня открывается Kali с нужными настройками(рис. 5).



*Рис. 5: Kali*

## 5 Выводы

В ходе лабораторной работы я узнала о дистрибутиве Kali и научилась устанавливать его на виртуальную машину.