

Основы информационной безопасности

Индивидуальный проект. Этап № 1. Установка Kali Linux

Сунгурова Мариян М.

Содержание

1	Постановка задачи	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

2.1	Создание новой ВМ	5
2.2	Создание новой виртуальной ОС	6
2.3	Установка имени хоста	6
2.4	Установка имени пользователя	7
2.5	Установка пароля для root	7
2.6	Выбор типа разделения диска	8
2.7	Информация о разделении диска	8
2.8	Выбор пакетов ПО	9
2.9	Вход в систему	9
2.10	Рабочий стол	10

1 Постановка задачи

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

2 Выполнение лабораторной работы

Скачиваем образ Kali Linux[1]. Создадим виртуальную машину.

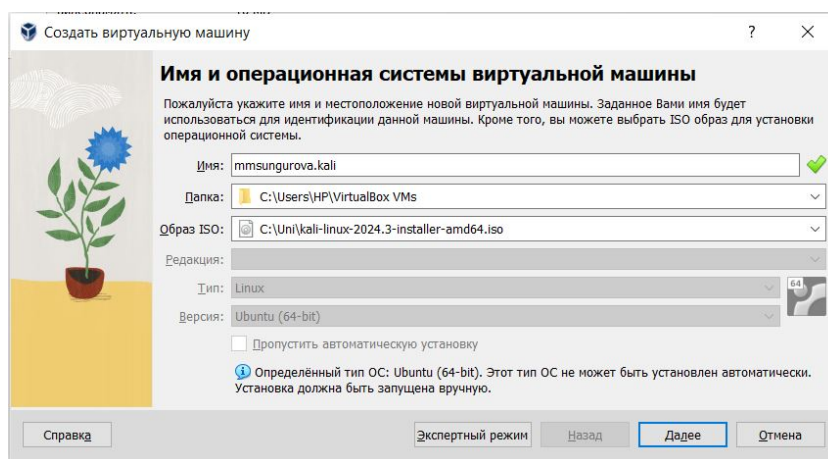


Рис. 2.1: Создание новой VM

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)(рис. fig. 2.2).

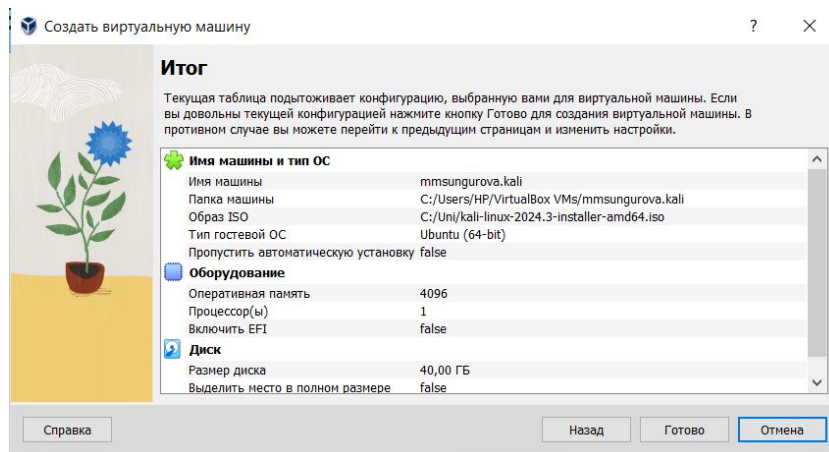


Рис. 2.2: Создание новой виртуальной ОС

Установим имя хоста, пользователя и пароль суперпользователя(рис. fig. 2.3 - fig. 2.5):

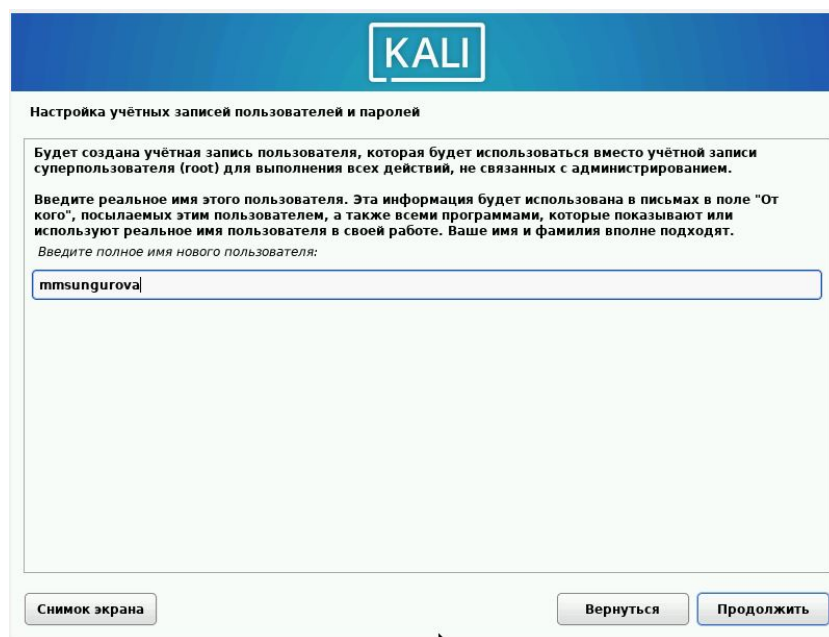


Рис. 2.3: Установка имени хоста

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Выберите имя пользователя (учётную запись), под которым вы будете известны в системе. В качестве учётной записи может быть использовано ваше реальное имя. Учётная запись должна начинаться со строчной латинской буквы, за которой может следовать любое количество строчных латинских букв или цифр.

Имя вашей учётной записи:

mmsungurova

Снимок экрана Вернуться Продолжить

Рис. 2.4: Установка имени пользователя

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Make sure to select a strong password that cannot be guessed.
Choose a password for the new user:

●●●●

☐ Показывать вводимый пароль

Проверка правильности ввода осуществляется путём повторного ввода пароля и сравнения результатов.
Введите пароль ещё раз:

●●●●

☐ Показывать вводимый пароль

Снимок экрана Вернуться Продолжить

Рис. 2.5: Установка пароля для root

Установим пароль для root и пользователя с правами администратора.

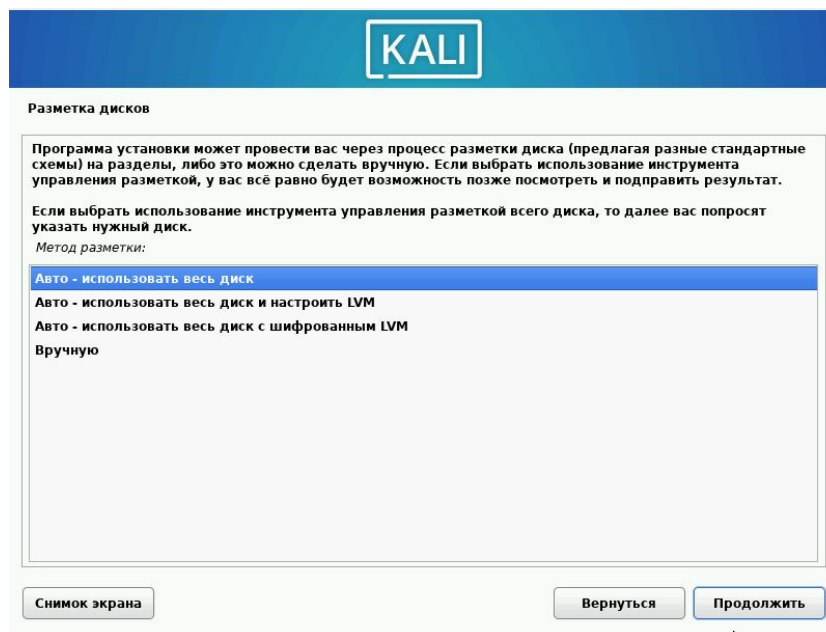


Рис. 2.6: Выбор типа разделения диска

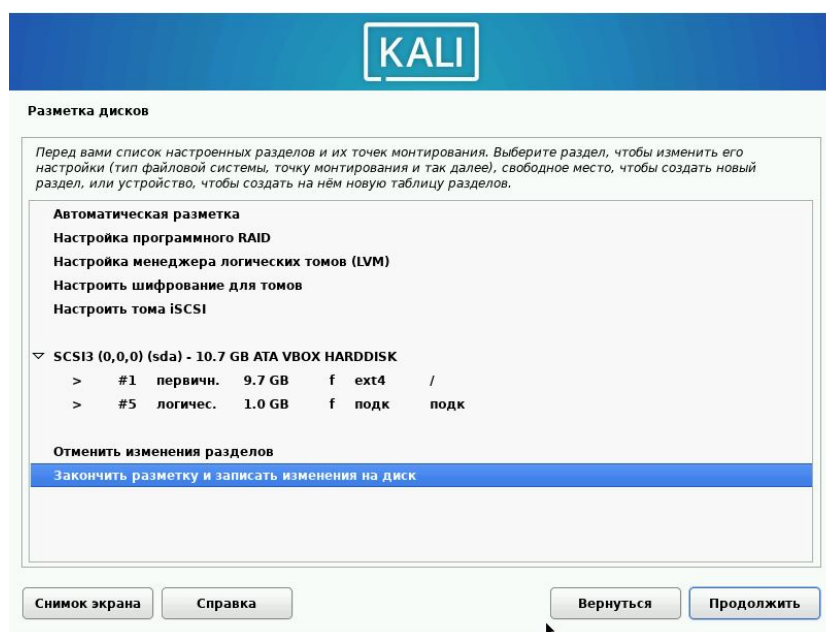


Рис. 2.7: Информация о разделении диска

Выберем базовое ПО для начальной установки(рис. fig. 2.8):

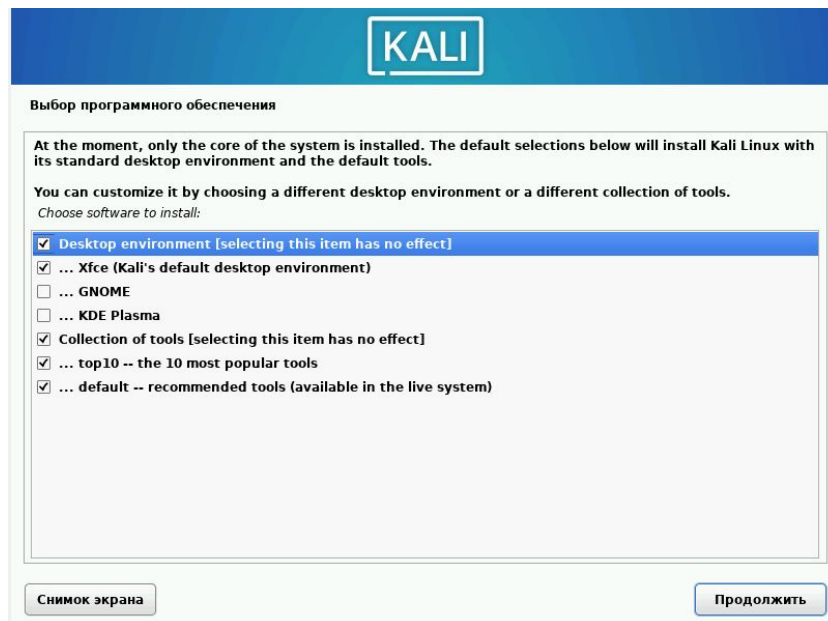


Рис. 2.8: Выбор пакетов ПО

Вход в аккаунт(рис. fig. 2.9, fig. 2.10):

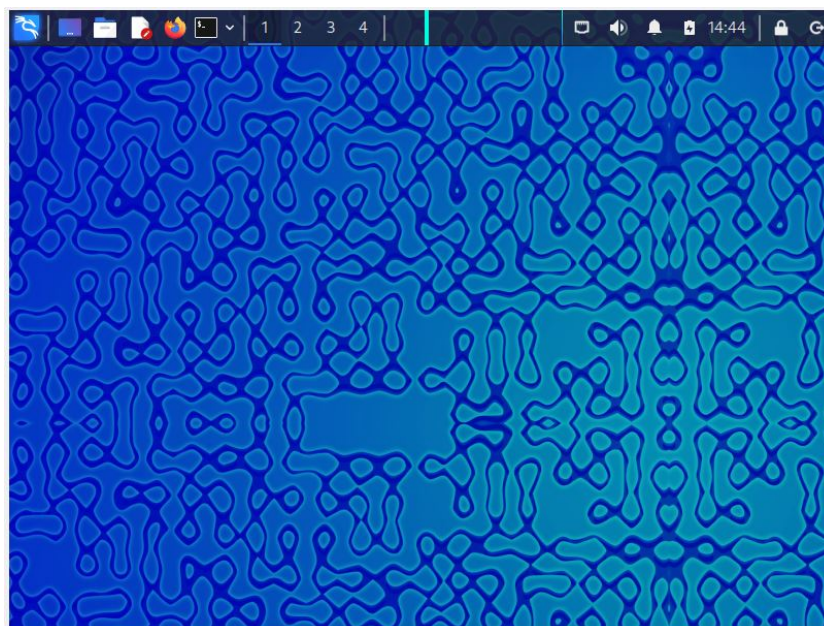


Рис. 2.9: Вход в систему

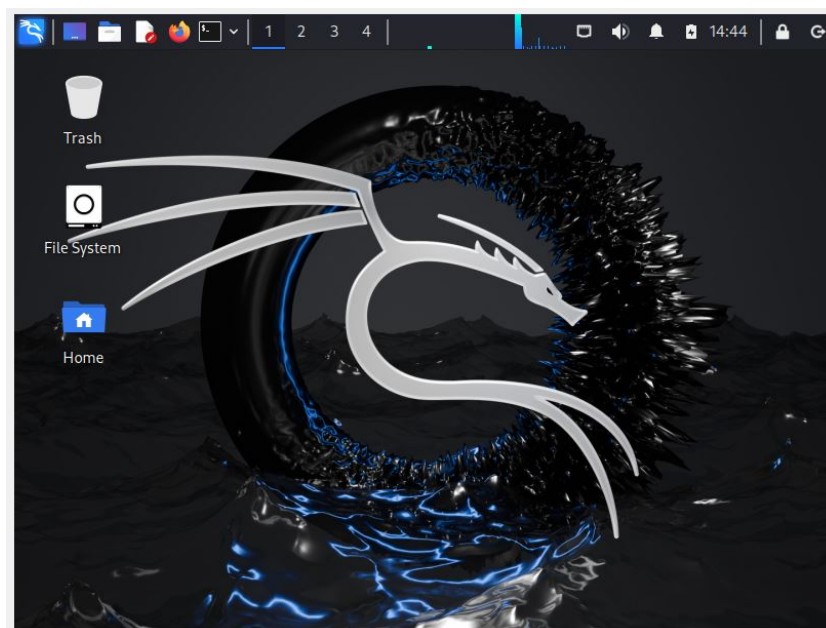


Рис. 2.10: Рабочий стол

3 Выводы

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

Список литературы

1. Kali Linux [Электронный ресурс]. OffSec Services Limited 2024, 2024. URL: <https://www.kali.org/>.