

Отчёт по индивидуальному проекту. Этап 1

Дисциплина: Основы информационной безопасности

Разанацуа Сара Естэлл НКАбд-02-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

2.1	Создание новой виртуальной машины	6
2.2	Размер основной памяти	7
2.3	Размер жёсткого диска	7
2.4	Установка языка	8
2.5	клавиатура	8
2.6	создание пользователя	9
2.7	Установка пароля для пользователя	9
2.8	ОС	10
2.9	ОС	10
2.10	Информация по машине	11

Список таблиц

1 Цель работы

- Установка дистрибутива Kali Linux в виртуальную машину.

2 Выполнение лабораторной работы

- Скачали ISO образ с официального сайта Kali Linux : <https://www.kali.org/>. Создали виртуальную машину, указали имя машины, ее расположение и добавили ISO образ.

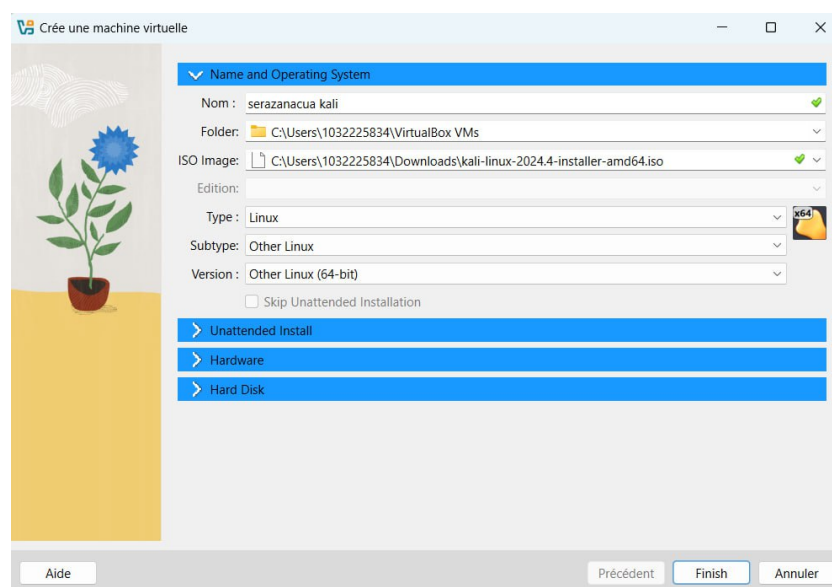


Рис. 2.1: Создание новой виртуальной машины

- Указали размер оперативной памяти.

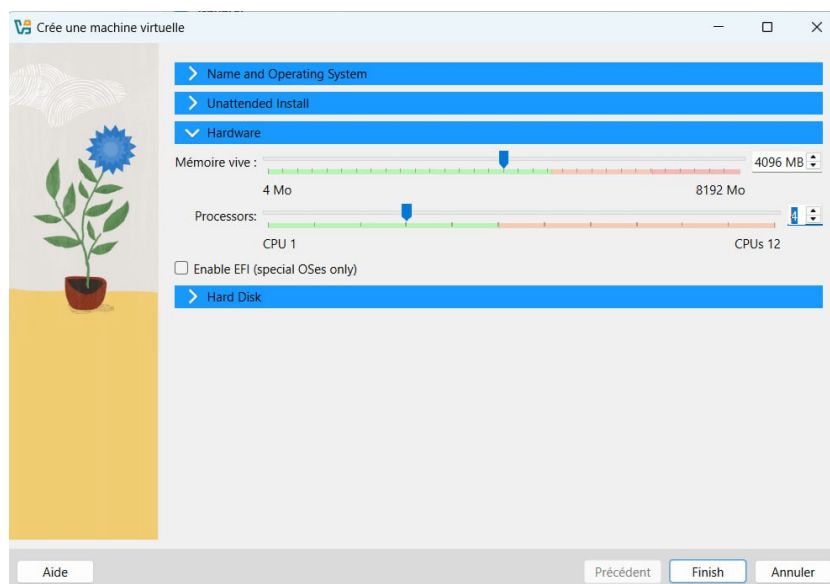


Рис. 2.2: Размер основной памяти

- Создали виртуальный жесткий диск и выделили память в размере 40 Гб.

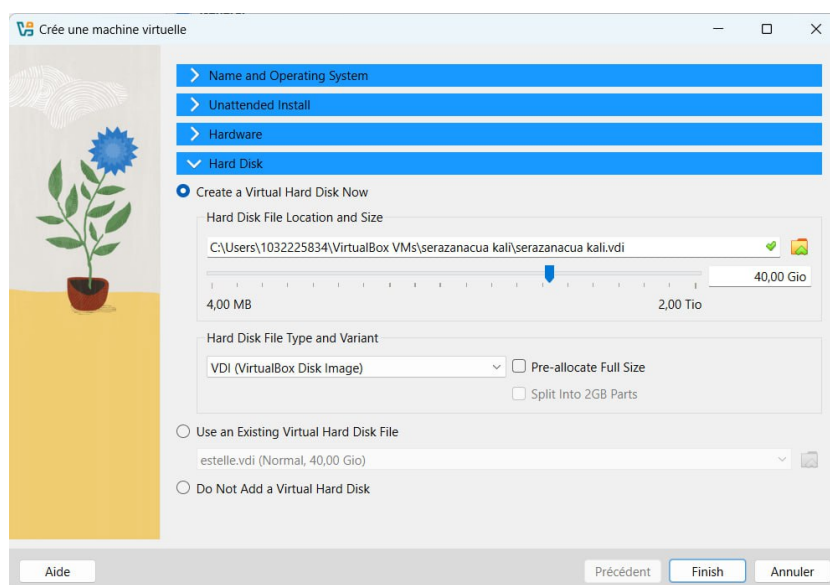


Рис. 2.3: Размер жёсткого диска

- Устанавливали язык для интерфейса и раскладки клавиатуры



Рис. 2.4: Установка языка

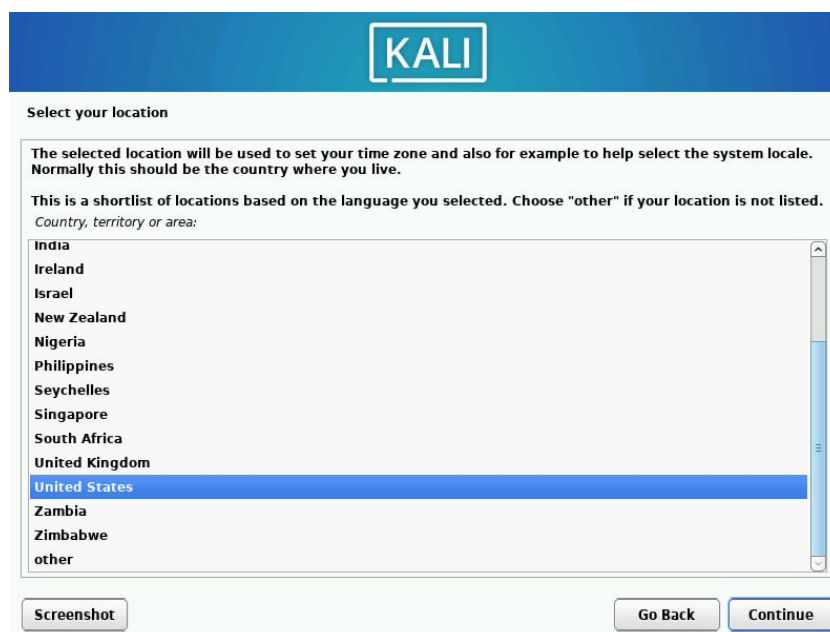



Рис. 2.5: клавиатура

- создаем пользователя (рис. 2.6) и вводим пароль (рис. 2.8).



Configure the network

Please enter the hostname for this system.


The hostname is a single word that identifies your system to the network. If you don't know what your hostname should be, consult your network administrator. If you are setting up your own home network, you can make something up here.

Hostname:

serazanacua

Screenshot Go Back Continue

Рис. 2.6: создание пользователя



Set up users and passwords

Make sure to select a strong password that cannot be guessed.

Choose a password for the new user:

••••••••

☐ Show Password in Clear

Please enter the same user password again to verify you have typed it correctly.

Re-enter password to verify:

••••••••

☐ Show Password in Clear

Screenshot Go Back Continue

Рис. 2.7: Установка пароля для пользователя

- Подключение образа диска дополнений гостевой ОС

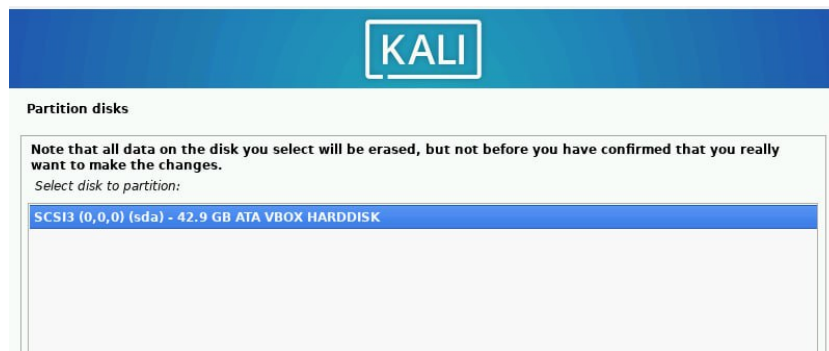


Рис. 2.8: ОС

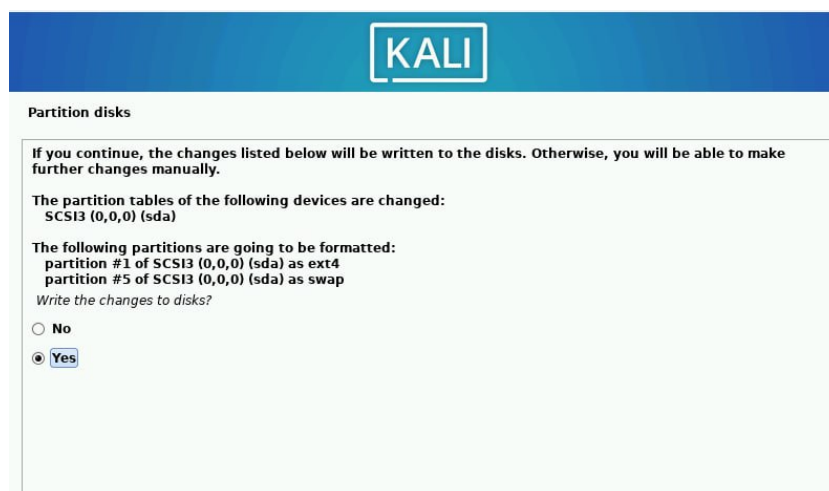


Рис. 2.9: ОС

- После установки перезапустили виртуальную машину. Открыли терминал и проверили его работу .



```
(serazanacua@serazanacua)-[~]  
$ hostnamectl  
Static hostname: serazanacua  
Icon name: computer-vm  
Chassis: vm   
Machine ID: f0990ba47ee04fada60e571d631c37c9  
Boot ID: 4cccd8623c144168833eb5010a87115d  
Virtualization: oracle  
Operating System: Kali GNU/Linux Rolling  
Kernel: Linux 6.11.2-amd64  
Architecture: x86-64  
Hardware Vendor: innotek GmbH  
Hardware Model: VirtualBox  
Firmware Version: VirtualBox  
Firmware Date: Fri 2006-12-01  
Firmware Age: 18y 3month 2d  
  
(serazanacua@serazanacua)-[~]  
$ 
```

Рис. 2.10: Информация по машине

3 Выводы

- В ходе выполнения данной лабораторной работы, я установил дистрибутив Kali Linux на мою виртуальную машину.

Список литературы

1. Парасрам, Ш. Kali Linux: Тестирование на проникновение и безопасность : Для профессионалов. Kali Linux / Ш. Парасрам, А. Замм, Т. Хериянто, и др. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 448 сс.