

# Отчёт по Индивидуальному проекту

## Этап 1. Установка Kali Linux

Ле Тиен Винь

## Содержание

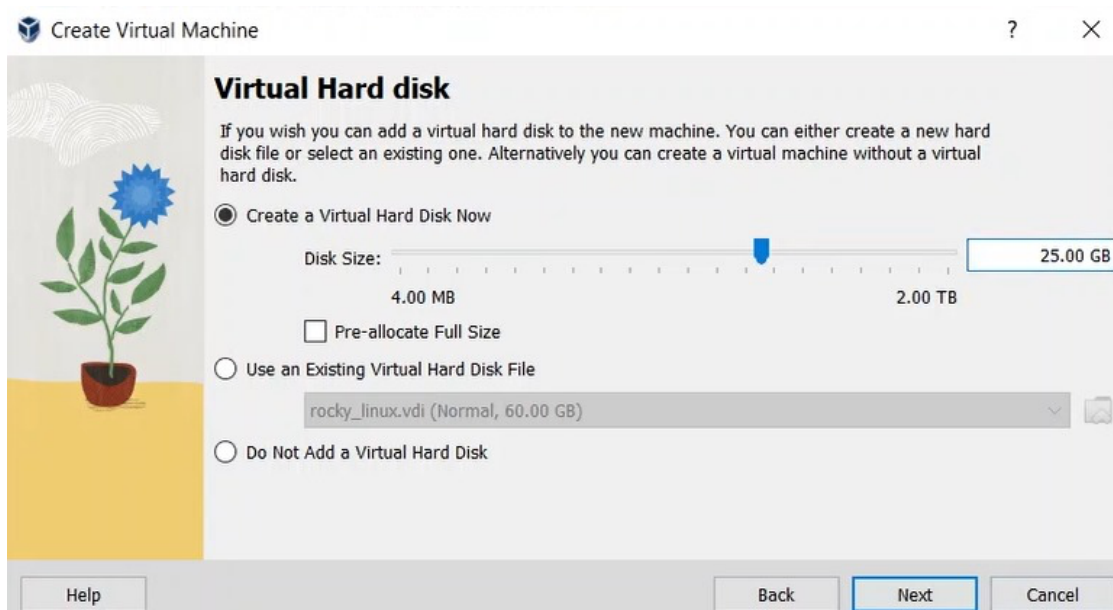
I.Цель работы .....	1
II. Выполнение задания .....	1

## I.Цель работы

Установить операционную систему на виртуальную машину.

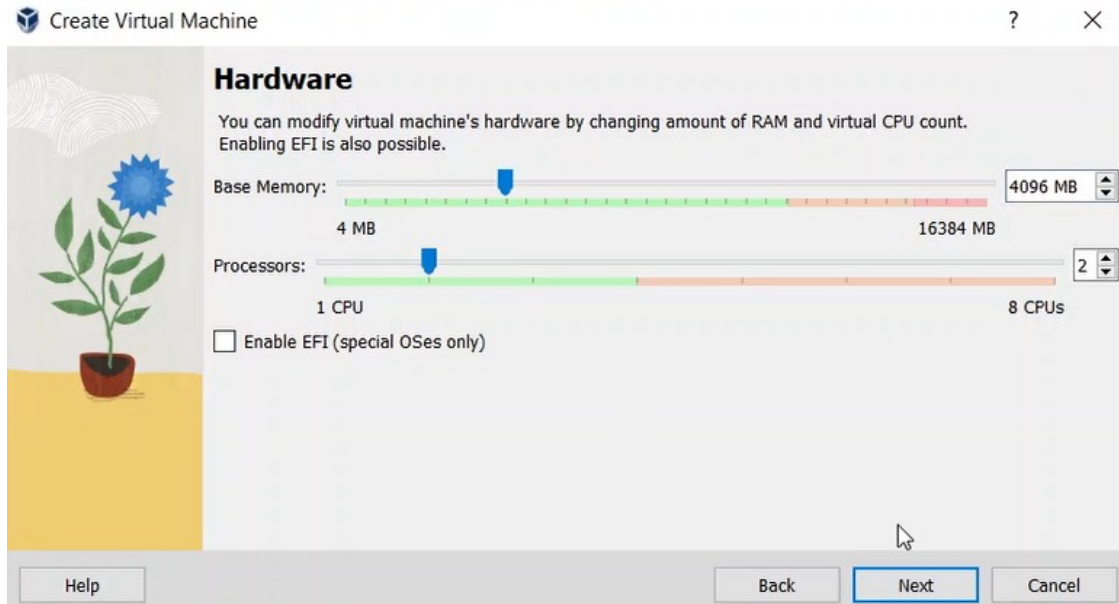
## II. Выполнение задания

- Создать новую виртуальную машину, указать название и тип операционной системы — Linux, Debian.



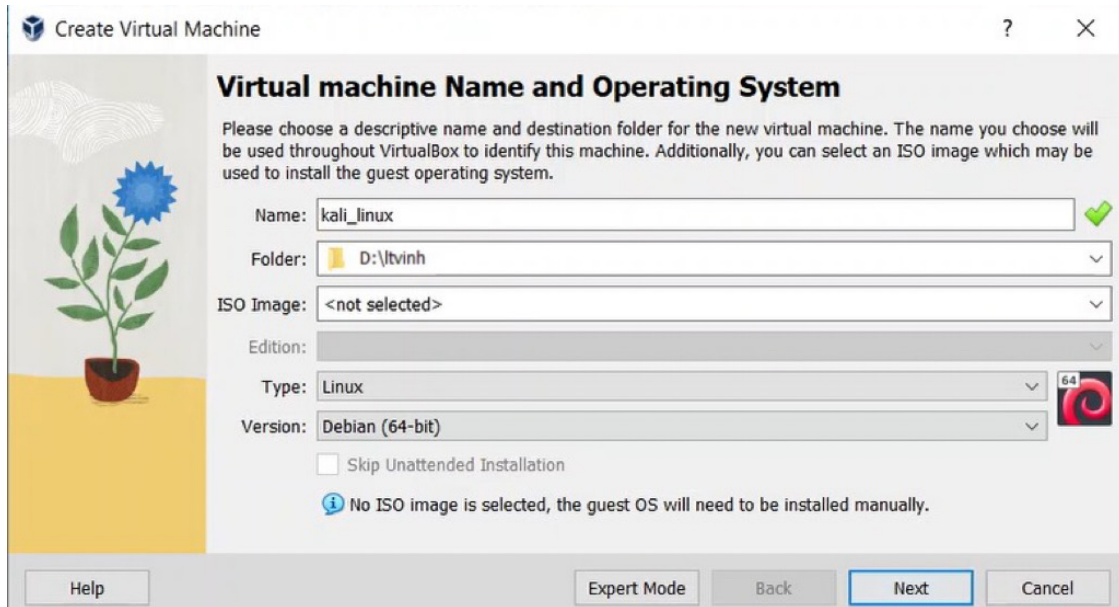
Окно «Называние машины и тип ОС»

- Указать размер основной памяти виртуальной машины - 4096 МБ, и количество процессора - 2.



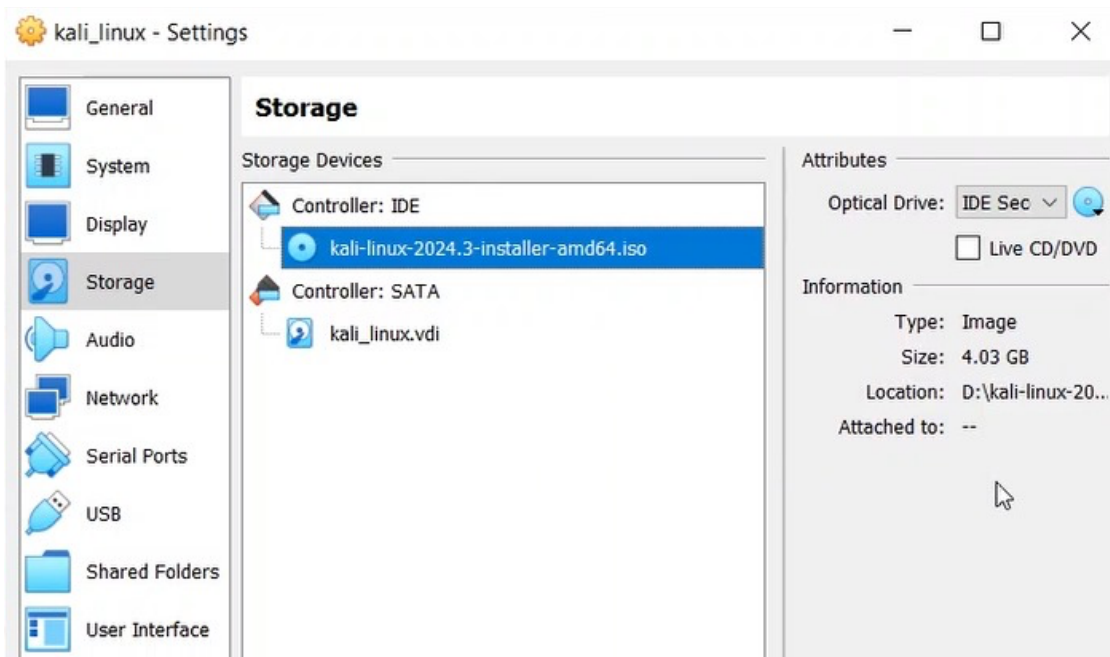
Окно конфигурация оборудования

- Задавать размер диска — 25 ГБ.



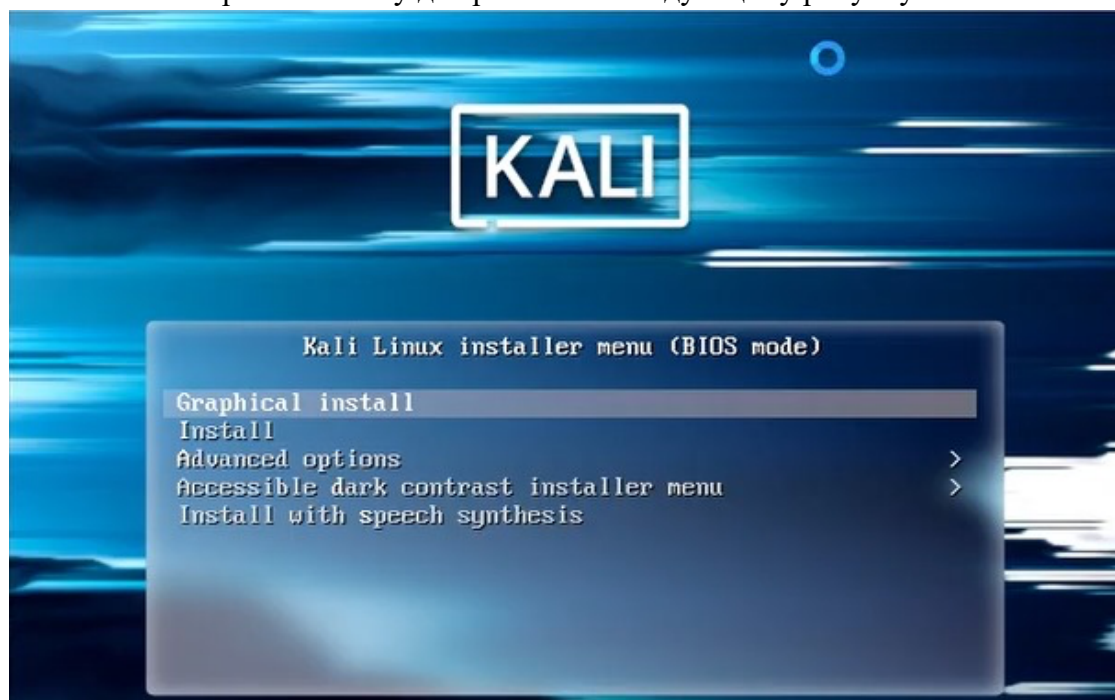
Окно конфигурация виртуального жесткого диска

- Добавить новый привод оптических дисков.




Окно «Носители» виртуальной машины

- Мы настроим систему для работы по следующему рисунку:



Выбрать вариант графической установки




### 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:

*В разделе «Настройка сети» вводить имя хоста системы*



### Set up users and passwords

A user account will be created for you to use instead of the root account for non-administrative activities.

Please enter the real name of this user. This information will be used for instance as default origin for emails sent by this user as well as any program which displays or uses the user's real name. Your full name is a reasonable choice.

Full name for the new user:

*Вводить доменное имя*



### Partition disks

Note that all data on the disk you select will be erased, but not before you have confirmed that you really want to make the changes.

Select disk to partition:

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 26.8 GB ATA VBOX HARDDISK
---

*Создать учетную запись пользователя, указав его полное имя и имя пользователя*

KALI

Partition disks

The installer can guide you through partitioning a disk (using different standard schemes) or, if you prefer, you can do it manually. With guided partitioning you will still have a chance later to review and customise the results.

If you choose guided partitioning for an entire disk, you will next be asked which disk should be used.

Partitioning method:

Guided - use entire disk

Guided - use entire disk and set up LVM

Guided - use entire disk and set up encrypted LVM

Manual

*Создать пароль для учетной записи пользователя*

KALI

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

*Выбрать способ разбиения жесткого диска*

KALI

Partition disks

Selected for partitioning:

SCSI3 (0,0,0) (sda) - ATA VBOX HARDDISK: 26.8 GB

The disk can be partitioned using one of several different schemes. If you are unsure, choose the first one.

Partitioning scheme:


All files in one partition (recommended for new users)

Separate /home partition

Separate /home, /var, and /tmp partitions

*Выбрать диск, который использовать для разбиения.*





### Software selection

At the moment, only the core of the system is installed. The default selections below will install Kali Linux with its standard desktop environment and the default tools.


You can customize it by choosing a different desktop environment or a different collection of tools.

Choose software to install:

- ☒ Desktop environment [selecting this item has no effect]
- ☒ ... Xfce (Kali's default desktop environment)
- ☐ ... GNOME
- ☐ ... KDE Plasma
- ☒ Collection of tools [selecting this item has no effect]
- ☒ ... top10 -- the 10 most popular tools
- ☒ ... default -- recommended tools (available in the live system)

*Выбрать схему разбиения*

- Затем выбрать опцию “Finish partitioning and write changes to disk option”, потом начинаю установку Kali




### Set up users and passwords

Select a username for the new account. Your first name is a reasonable choice. The username should start with a lower-case letter, which can be followed by any combination of numbers and more lower-case letters.

Username for your account:

*Выбрать среду рабочего стола и инструменты*



### Install the GRUB boot loader

It seems that this new installation is the only operating system on this computer. If so, it should be safe to install the GRUB boot loader to your primary drive (UEFI partition/boot record).

**Warning:** If your computer has another operating system that the installer failed to detect, this will make that operating system temporarily unbootable, though GRUB can be manually configured later to boot it.

Install the GRUB boot loader to your primary drive?

☐ No

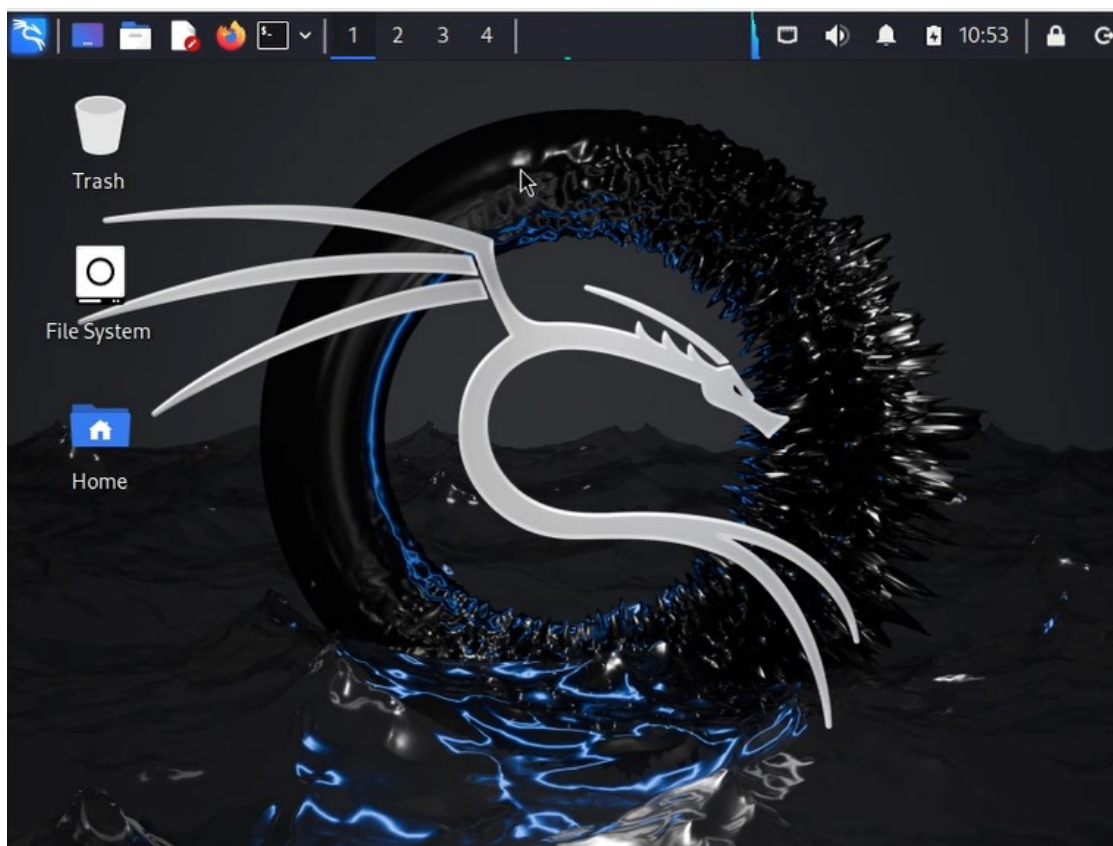
☒ Yes

*Установить загрузчик GRUB на жесткий диск*



*Выбрать устройство загрузчика, чтобы убедиться, что вновь установленная система является загрузочной*

- Когда установка Kali завершится, появится сообщение «Установка завершена». Нажать «Продолжить», чтобы перезагрузить виртуальную машину.



# IV.

## Вывод

После лабораторной работы я установил операционную систему Kali Linux на виртуальную машину.