

Отчёт по Индивидуальному проекту

Этап 1. Установка Kali Linux

Ле Тиен Винь

Информация

- Ле Тиен Винь
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1032215241@pfur.ru
- <https://github.com/tvle2000/information>



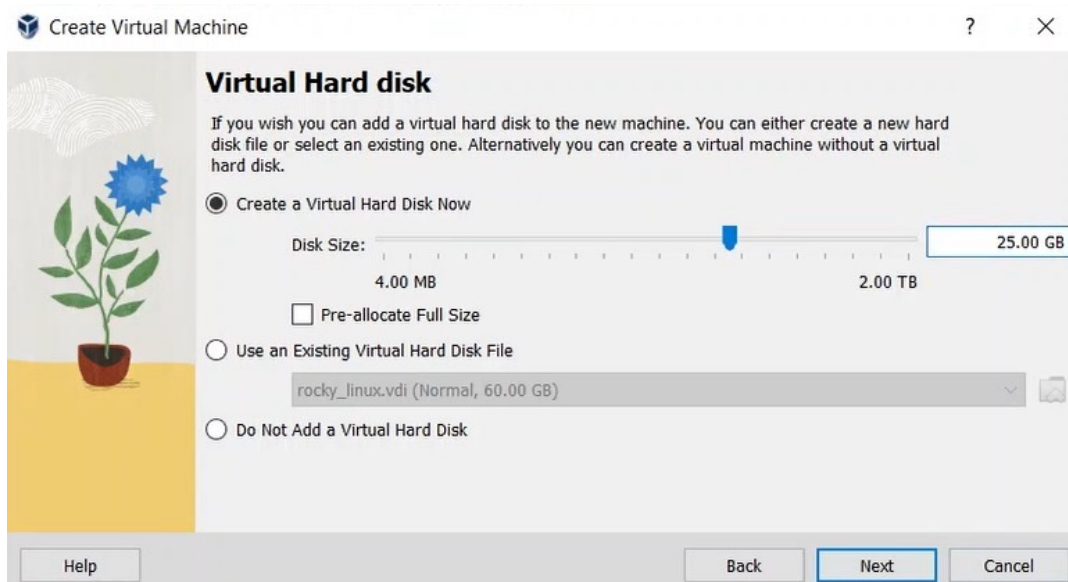
vinh

I.Цель работы

Установить операционную систему на виртуальную машину.

II. Выполнение задания

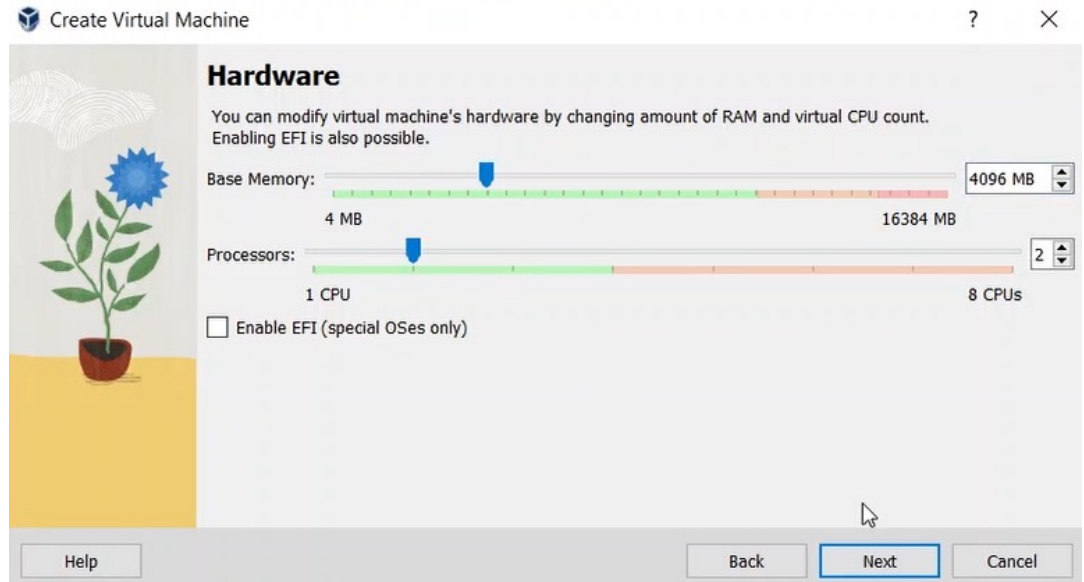
Создать новую виртуальную машину, указать название и тип операционной системы — Linux, Debian.



Окно «Название машины и тип ОС»

II. Выполнение задания

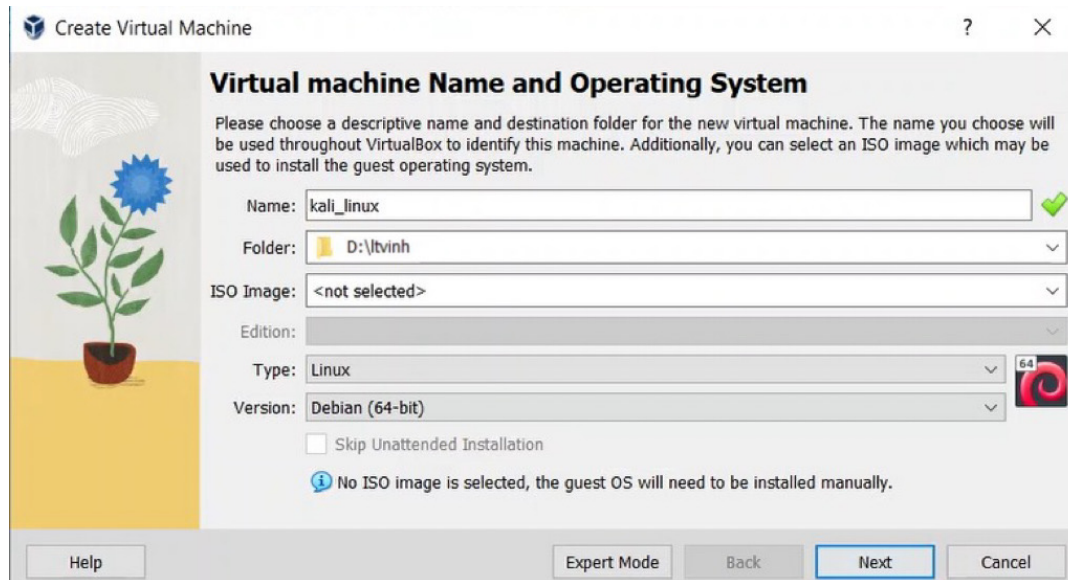
Указать размер основной памяти виртуальной машины - 4096 МБ, и количество процессора - 2.



Окно конфигурация оборудования

II. Выполнение задания

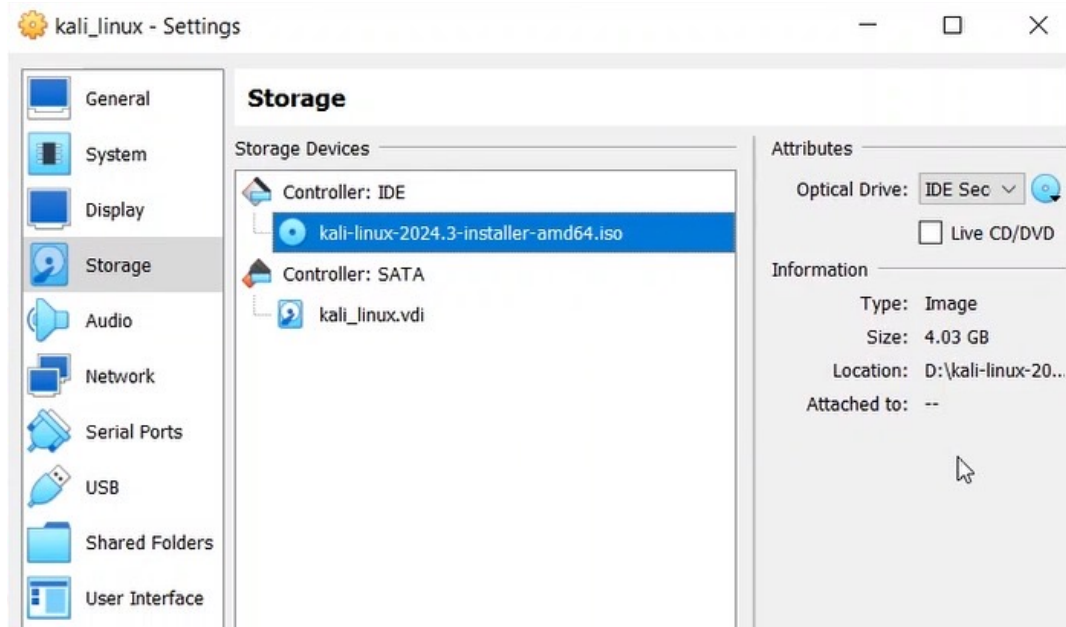
Задавать размер диска — 25 Гб.



Окно конфигурация виртуального жесткого диска

II. Выполнение задания

Добавить новый привод оптических дисков.



Окно «Носители» виртуальной машины


II. Выполнение задания

Мы настроим систему для работы по следующему рисунку:



Выбрать вариант графической установки

II. Выполнение задания



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

II. Выполнение задания



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

II. Выполнение задания



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.

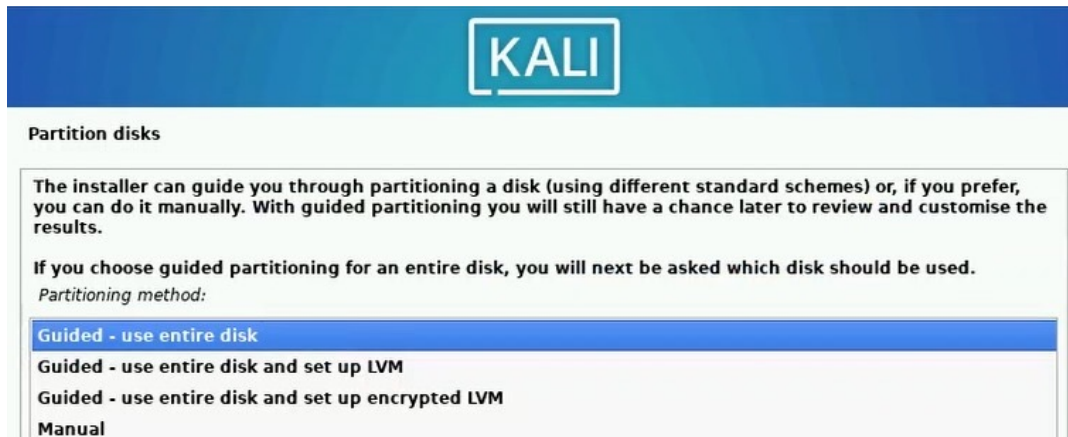
Select disk to partition:

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



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

II. Выполнение задания



Создать пароль для учетной записи пользователя

II. Выполнение задания



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

II. Выполнение задания



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.

II. Выполнение задания



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.

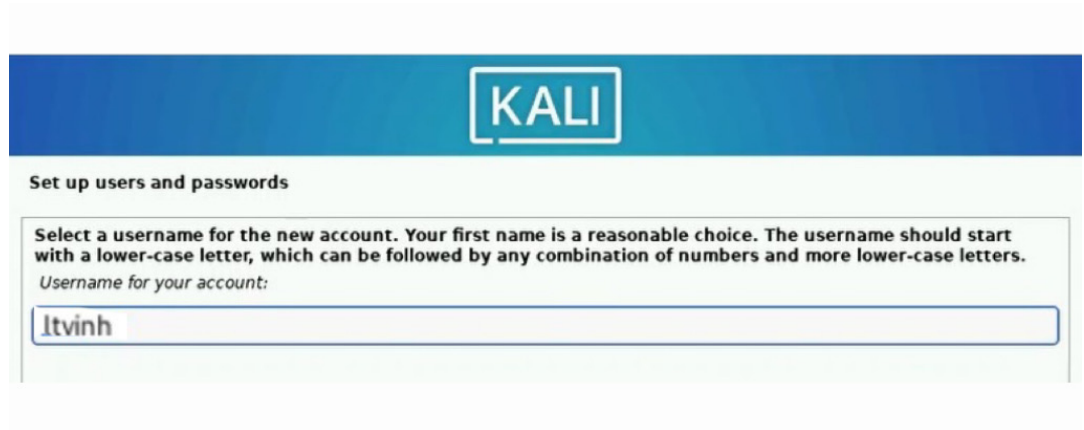
Choose software to install:

- ☒ 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

II. Выполнение задания

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



The image shows a screenshot of the Kali Linux installation process. At the top, there is a blue header bar with the Kali logo on the right. Below the header, the text "Set up users and passwords" is displayed. A message instructs the user to select a username, stating that the first name is a reasonable choice and that the username should start with a lower-case letter, followed by any combination of numbers and more lower-case letters. Below this message, a text input field is shown with the username "ltvinh" entered.

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:

ltvinh

Выбрать среду рабочего стола и инструменты

II. Выполнение задания



Установить загрузчик GRUB на жесткий диск

II. Выполнение задания



Install the GRUB boot loader

You need to make the newly installed system bootable, by installing the GRUB boot loader on a bootable device. The usual way to do this is to install GRUB to your primary drive (UEFI partition/boot record). You may instead install GRUB to a different drive (or partition), or to removable media.

Device for boot loader installation:

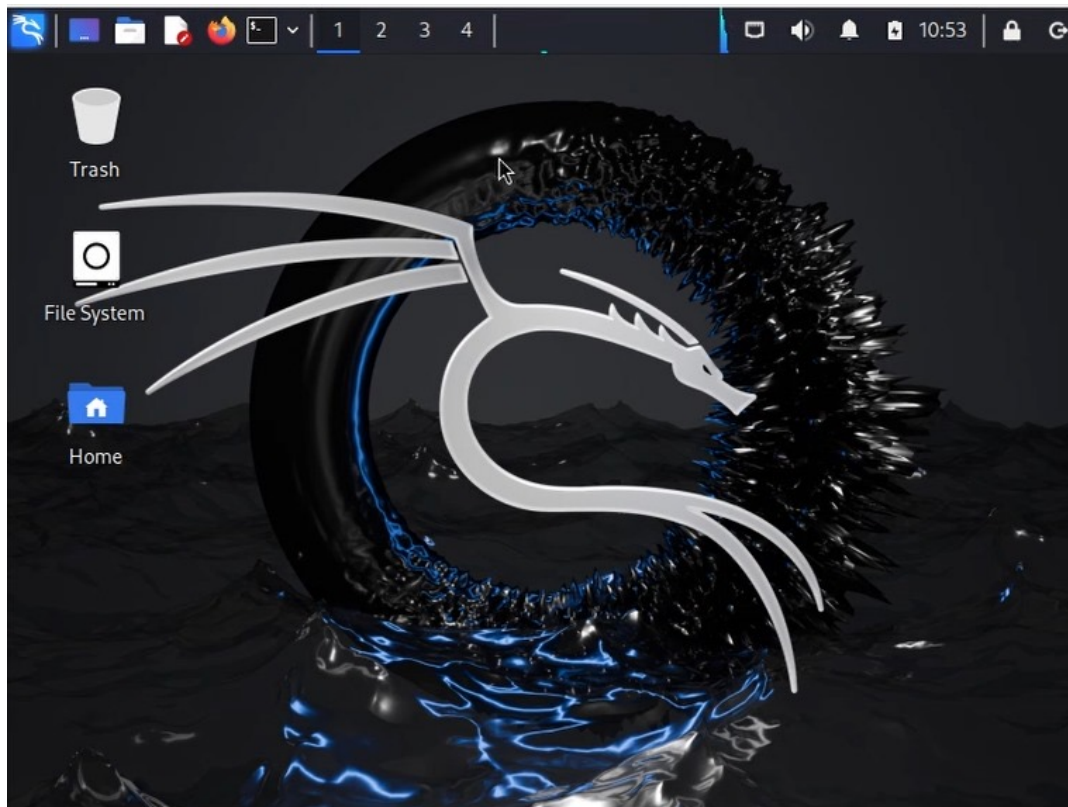
Enter device manually

`/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VBd58be1c4-8c050707)`

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

II. Выполнение задания

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



Интерфейс Rocky Linux

IV. Вывод

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