### Индивидуальный проект

Этап 1. Установка Kali Linux"

Аскеров А.Э.

01 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

### Вступление

#### Цель работы

Установить и настроить Kali Linux.

# Выполнение лабораторной

работы

Создадим новую виртуальную машину, нажав кнопку Создать.



Рис. 1: Создание новой ВМ

Укажем имя ВМ, выберем образ для неё.

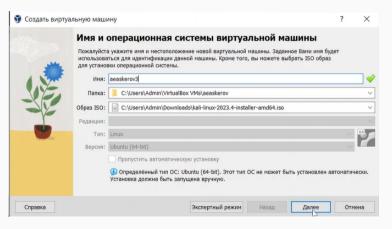


Рис. 2: Указание имени ВМ

Выделим основную память и число процессоров.

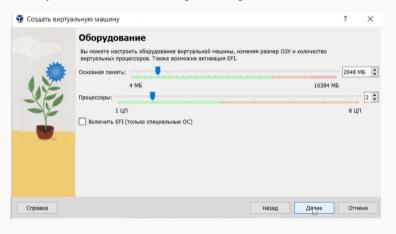


Рис. 3: Настройка основной памяти и числа процессоров

Определим размер виртуального жёсткого диска.

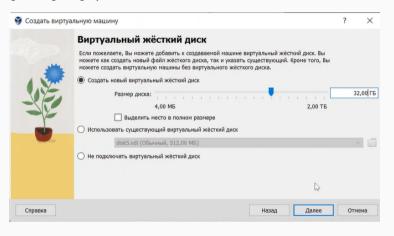


Рис. 4: Указание размера виртуального жёсткого диска

#### Увидим итоговые настройки ВМ.

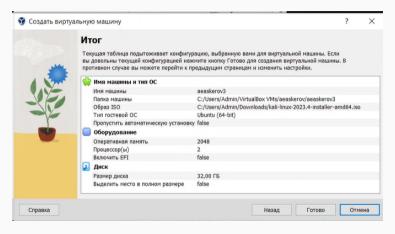


Рис. 5: Итоговые настройки ВМ

#### Запустим ВМ и укажем язык системы.

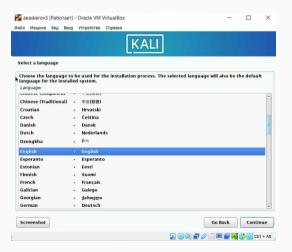


Рис. 6: Выбор языка системы

#### Укажем страну.

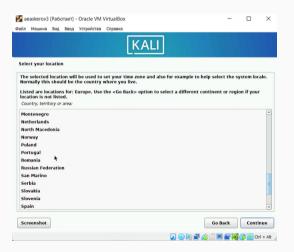


Рис. 7: Указание страны

#### Укажем раскладку клавиатуры.

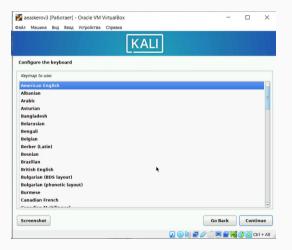


Рис. 8: Выбор раскладки клавиатуры

Подождём пока пройдёт загрузка.

Укажем имя хоста.

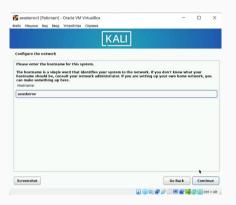


Рис. 9: Указание имени хоста

Укажем пароль.

A good password regular intervals.	will contain a mixture of letters, numbers and punctuation and should be changed at
Choose a password	for the new user:
•••••	
Show Passwore	In Clear
Please enter the Re-enter password	name user password again to verify you have typed it correctly, to verify:
*******	

Рис. 10: Указание пароля

#### Разделим диск.

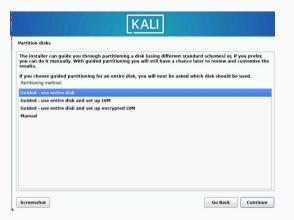


Рис. 11: Разделение диска

#### Завершим разделение.

					and mount point s, or a device to	ition to modify its tition table.	settings (file
Guide	d parti	tioning					
Confi	jure so	ftware RAID	,				
Confi	gure the	e Logical Vo	olume Manag	ger			
Confi	jure en	crypted vo	lumes				
Confi	jure is	SI volumes					
z SCSI3	(0,0,0)	(sda) - 34.4	GB ATA VBC	X HARDDISK			
>	#1	primary	33.3 GB	f ext4	/		
>	#5	logical	1.0 GB	f swap	swap		
	_	s to partiti					
Finish	partiti	oning and	write change	es to disk			
			_				
Screens		Help				Go Back	Conginue

Рис. 12: Итог разделения диска

#### Выберем запись изменений на диск.

The partition tables of the following devices are changed: SCSI3 (0,0,0) (sda)  The following partitions are going to be formatted: partition #1 of SCSI3 (0,0,0) (sda) as ext4 partition #5 of SCSI3 (0,0,0) (sda) as swap  Write the changes to disks?  No  No	f you continue, the cha further changes manua	inges listed below will be written to the disks. Otherwise, you will be able to mak illy.
partition #1 of SCSI3 (0,0,0) (sda) as ext4 partition #5 of SCSI3 (0,0,0) (sda) as swap  Write the changes to disks?  No		the following devices are changed:
O No	partition #1 of SCSI3	(0,0,0) (sda) as ext4
	Write the changes to disk	s?
Yes	O No	
	Yes	

Рис. 13: Запись изменений на диск

#### Выберем ПО для установки.

Software s	election
	ment, only the core of the system is installed. The default selections below will install Kali Linux with rd desktop environment and the default tools.
	ustomize it by choosing a different desktop environment or a different collection of tools. tware to install:
<b>✓</b> Deskto	p environment [selecting this item has no effect]
✓ Xfce	e (Kali's default desktop environment)
☐ GNO	DME
☐ KDE	Plasma
<b>✓</b> Collect	ion of tools [selecting this item has no effect]
✓ top	10 the 10 most popular tools
✓ defa	ault recommended tools (available in the live system)

Рис. 14: Выбор ПО для установки

#### Установим загрузчик GRUB.

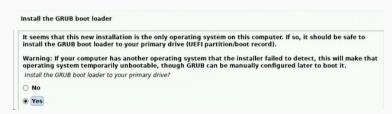


Рис. 15: Установка загрузчика GRUB

#### Выберем устройство для загрузчика.

#### 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 VB3675e4bb-a345d544)

Рис. 16: Выбор устройства для загрузчика GRUB

#### Завершим установку и перезагрузим ВМ.



Рис. 17: Завершение установки

#### Авторизуемся.



Рис. 18: Рабочий стол в Kali Linux

## Заключение

#### Заключение

Установлена и настроена Kali Linux.