

Презентация по индивидуальному проекту №1

Дисциплина “Информационная безопасность”

Ланцова Я. И.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Установить дистрибутив Kali Linux в виртуальную машину.

1. Скачать ОС с официального сайта
2. Создать виртуальную машину
3. Настроить виртуальную машину
4. Выполнить домашнее задание

```
Rocky Linux 9.3 (Blue Dope)
Kernel 5.14.8-362.8.1.el9_3.aarch64 on an aarch64

localhost login: gylantova
gylantova@localhost ~$ sudo useradd guest

We trust you have received the usual lecture from the local System
Administrator. It usually boils down to these three things:

#1) Respect the privacy of others.
#2) Think before you type.
#3) With great power comes great responsibility.

gylantova@localhost ~$ su root
Password:
root@localhost gylantova# "C
root@localhost gylantova#
exit
gylantova@localhost ~$ sudo useradd guest
useradd: user 'guest' already exists
gylantova@localhost ~$ sudo passwd guest
Changing password for user guest.
New password:
BAD PASSWORD: The password contains the user name in some form
Retype new password:
Sorry, passwords do not match.
New password:
BAD PASSWORD: The password fails the dictionary check - it is too simplistic/systematic
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
gylantova@localhost ~$ _
```

Рис. 1: Скачаем образ Kali Linux с официального сайта

```
7/home/guest  
[guest@localhost ~]$ mkdir dir1  
[guest@localhost ~]$ ll  
total 0  
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Feb 27 17:20 dir1  
[guest@localhost ~]$ ls -l
```

Рис. 2: Запуск виртуальной машины

```
guest@localhost: ~$ chown 000 dir1
guest@localhost: ~$ ll
total 8
drwxr-xr-x 2 guest guest 6 Feb 27 12:58 dir1
guest@localhost: ~$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Permission denied
guest@localhost: ~$ ll dir1
ls: cannot open directory 'dir1': Permission denied
guest@localhost: ~$ ll /home/guest/dir1
ls: cannot access '/home/guest/dir1': No such file or directory
guest@localhost: ~$
```

Рис. 3: Установка английского языка интерфейса ОС

```
guest@localhost:~$ su -  
Password:  
Last login: Tue Feb 27 14:32:25 MSK 2024 on tty1  
guest@localhost:~$ ll /home/guest/dir1  
total 0  
guest@localhost:~$
```

Рис. 4: Зададим имя пользователя

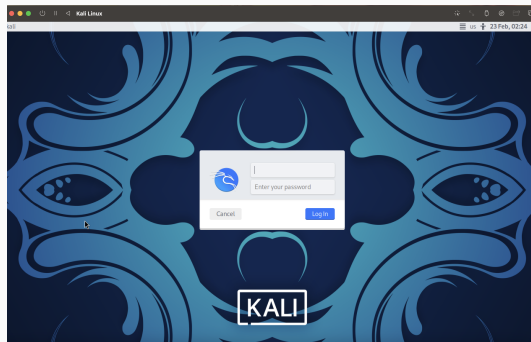


Рис. 5: Вход в систему

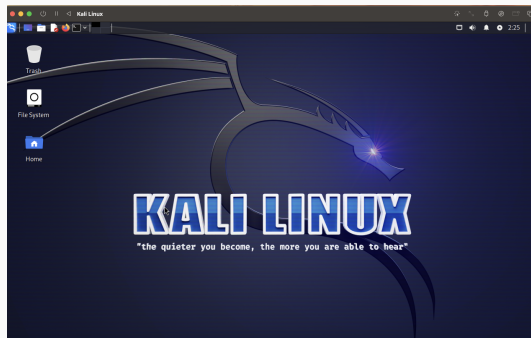


Рис. 6: Работа виртуальной машины

Начала знакомство с ОС Kali Linux, вспомнила основы работы с GitHub. Вспомнила основы работ с Markdown.