

Основы информационной безопасности: Индивидуальный проект

Этап № 1. Настройка виртуальной машины и установка операционной системы

Подлесный Иван Сергеевич.

07.09.2024

Российский Университет дружбы народов

Информация

- Подлесный Иван Сергеевич
- студент группы НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Целью данной работы является установка Kali Linux на виртуальную машину для дальнейшей работы с ней.

Ход работы

Проверим в свойствах VirtualBox месторасположение каталога для виртуальных машин. Для этого в VirtualBox выберите Файл -> Настройки, вкладка Общие.

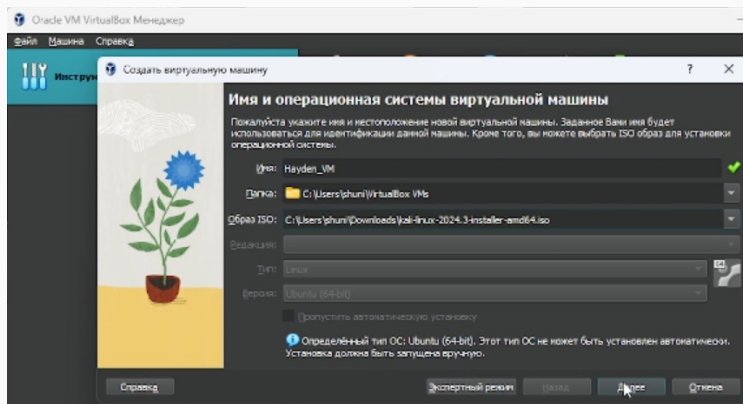


Figure 1: Имя и Операционная система VM

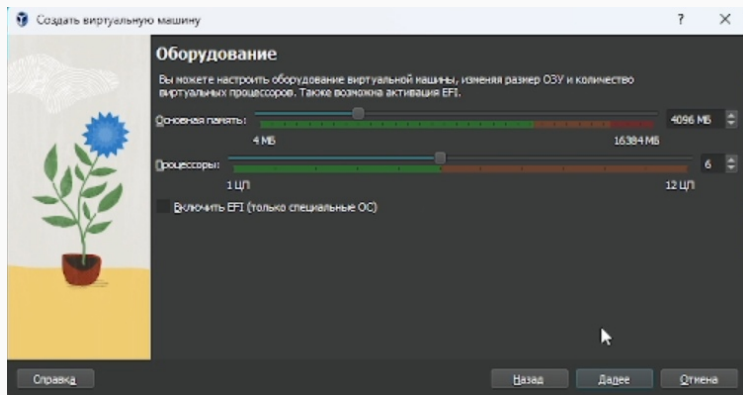


Figure 2: Окно подключения или создания жёсткого диска на виртуальной машине



Figure 2: Запуск установки ОС Kali Linux на виртуальную машину

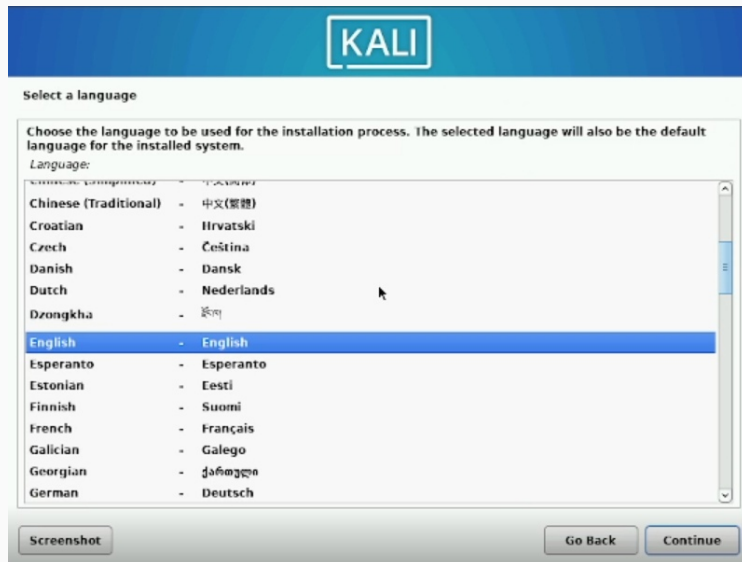


Figure 4: Установка языка интерфейса ОС

Создадим аккаунт пользователя(рис. fig. 5, fig. 6):



KALI

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:



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](#)

Figure 7: Окно настройки установки: выбор программ



Figure 8: Первый шаг

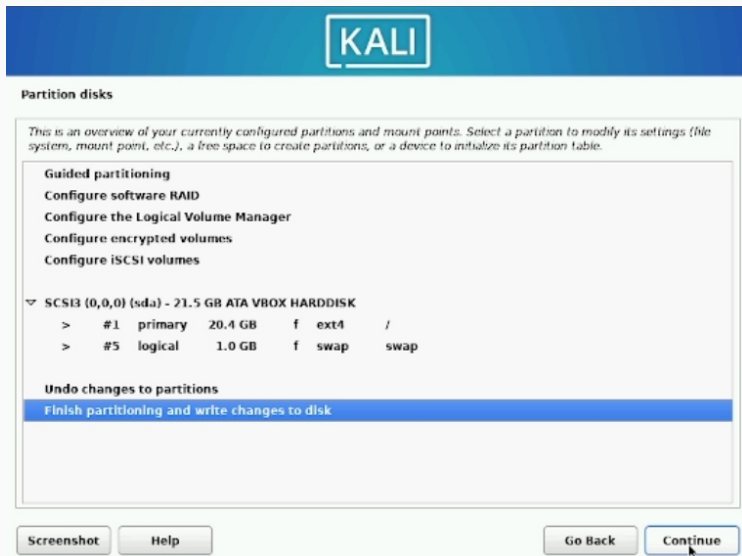


Figure 9: 0630n



Figure 10: Подтверждение

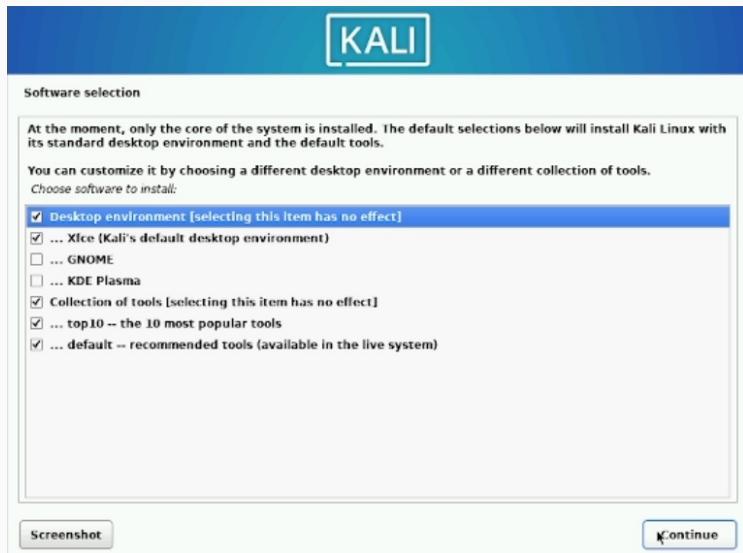


Figure 11: Подключение образа диска дополнений



Figure 12: Установка загрузчика GRUB

Вход в аккаунт пользователя

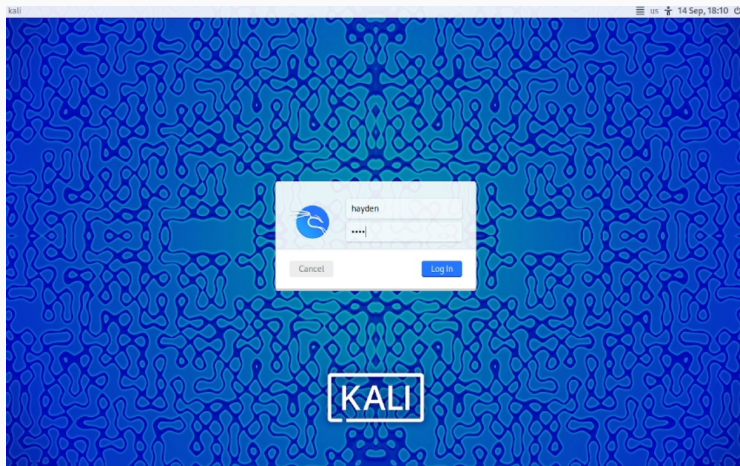


Figure 13: Экран входа

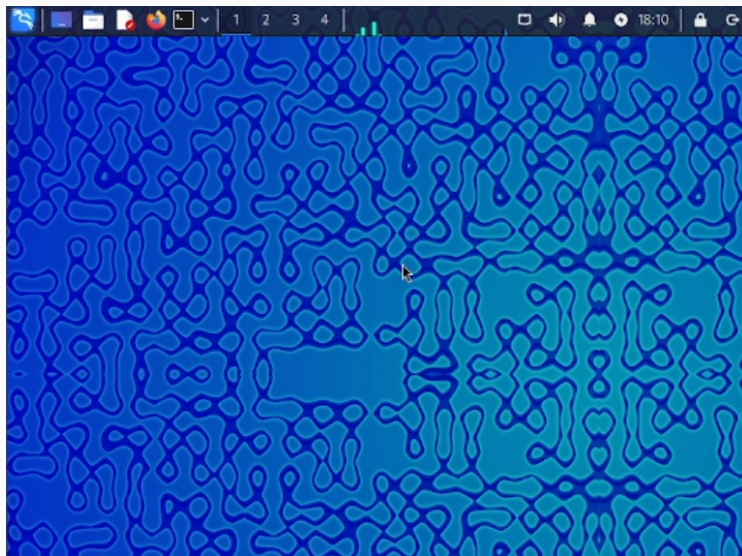


Figure 14: Рабочий стол

Заключение

В результате выполнения работы были приобретены практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы.