

Презентация по выполнению индивидуального проекта №1

Основы информационной безопасности

Худдыева Дженнет

14 сентября 2025, Москва, Россия

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Приобретение практических навыков по установке операционной системы Linux на виртуальную машину.

- Необходимо установить дистрибутив Kali Linux на виртуальную машину VirtualBox.

Выполнение первого этапа проекта

Создание виртуальной машины

Открываю VirtualBox, нажимаю создать, в появившемся окне выбираю тип операционной системы Linux, версия - Debian, задаю имя машины (рис. 1).

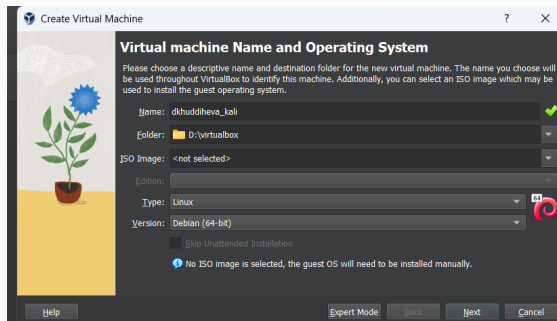


Рис. 1: Выбор имени и операционной системы

Создание виртуальной машины

Соглашаюсь с получившимися характеристиками, продолжаю (рис. 4).



Рис. 2: Окно создания виртуальной машины

Создание виртуальной машины

Проверю подключенный ранее скачанный образ диска

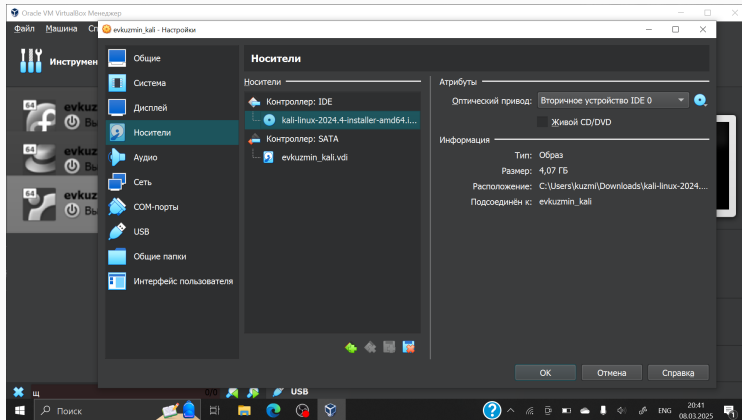


Рис. 3: Подключение образа диска

Установка операционной системы на виртуальную машину

В окне установки Kali выбираю графическую установку



Рис. 4: Выбор способа установки

Настройка имени компьютера

Ввожу имя компьютера

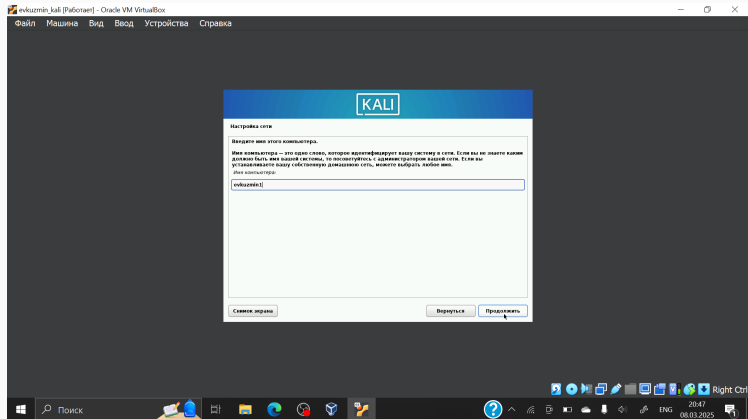


Рис. 5: Ввод имени компьютера

Настройка пользователей

Ввожу имя пользователя, у которой будут права суперпользователя (рис. 13).

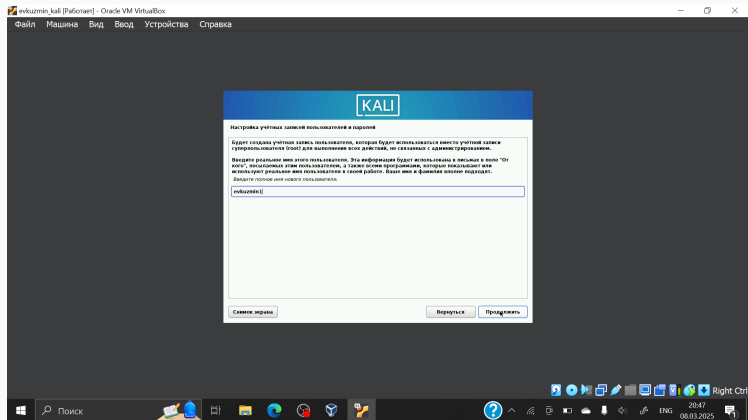
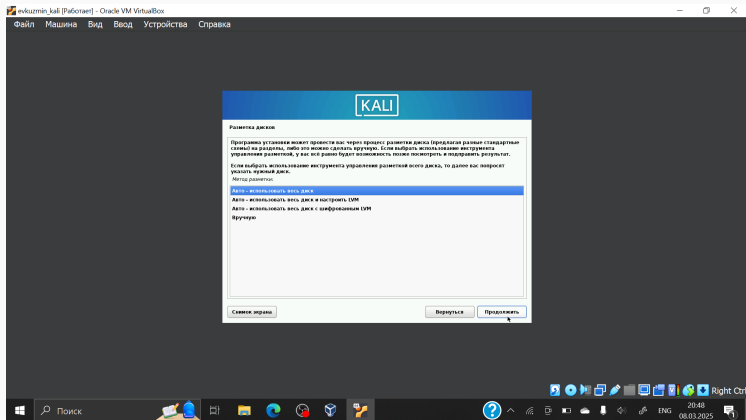


Рис. 6: Настройка учетной записи

Разметка дисков

Теперь установщик проверяет диски и предлагает различные варианты, в зависимости от настроек. Созданный виртуальный диск чистый, поэтому я выбираю «весь диск»



Убеждаюсь, что выбран нужный виртуальный диск, продолжаю настройку разметки дисков

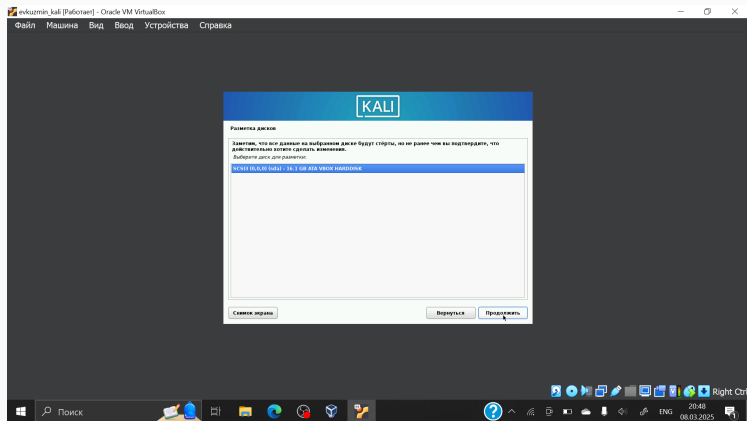


Рис. 8: Разметка дисков

После этого этапа надо подтвердить окончание разметки дисков, чтобы изменения были записаны

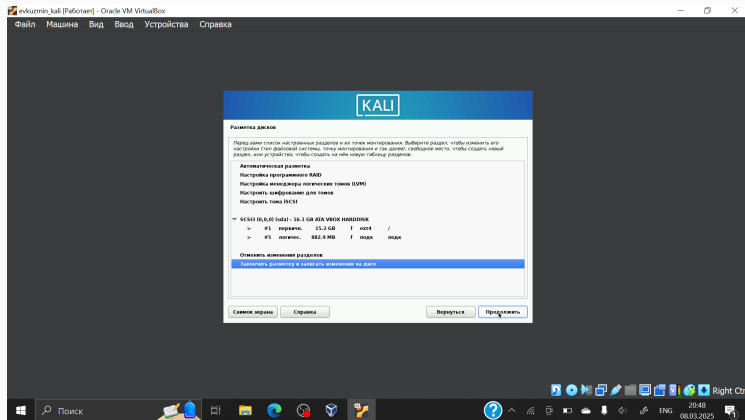


Рис. 9: Разметка дисков

Далее я могу выбрать, какие пакеты установить. Выбор по умолчанию установить стандартную систему Kali Linux, нам подходит

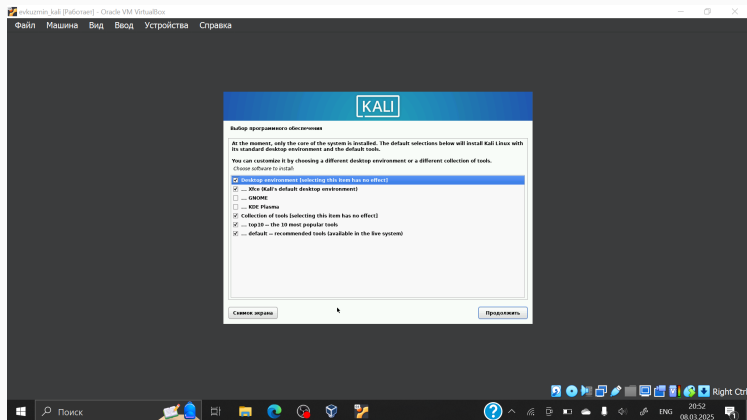


Рис. 10: Выбор программного обеспечения

Я приобрел практические навыки по установке операционной системы Linux на виртуальную машину, установив дистрибутив Kali Linux на VirtualBox.

...