

# Индивидуальный проект 1

## Информационная безопасность

---

Волчок Кристина Александровна НПМбд-02-21

12 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель данного проекта — установить и настроить дистрибутив Kali Linux на виртуальной машине с использованием VirtualBox. Kali Linux будет использоваться для проведения практических задач по информационной безопасности, включая тестирование на проникновение.

### Шаг 1: Загрузка образа Kali Linux

Первым делом я скачала образ Kali Linux с официального сайта: [Kali Linux](https://kali.org/). Kali Linux — это дистрибутив на основе Debian, который включает множество инструментов для обеспечения безопасности и проведения тестов на проникновение.

## Шаг 2: Установка VirtualBox

Для работы с Kali Linux в виртуальной среде я использовала VirtualBox. Это бесплатная и удобная программа для создания виртуальных машин. Я скачала и установила VirtualBox на свой компьютер.

### Шаг 3: Настройка виртуальной машины

После установки VirtualBox я создала новую виртуальную машину, выполнив следующие действия: - Выбрала тип системы: **Linux**; - Указала версию: **Debian (64-bit)**; - Выделила 2 ГБ оперативной памяти и 20 ГБ места на жёстком диске.

## Шаг 4: Установка Kali Linux

После того как образ Kali Linux был загружен в VirtualBox, я начала установку системы. В процессе я прошла стандартные этапы: 1. Выбор языка и региона. 2. Настройка сетевых параметров. 3. Настройка дисковой системы — использовала всё доступное пространство на виртуальном диске.

## Шаг 5: Первый запуск системы

После успешной установки системы я перезагрузила виртуальную машину. Для входа в систему использовала следующие данные: - **Логин:** root - **Пароль:** toor

Теперь Kali Linux установлен и готов к дальнейшему использованию.

Я успешно установила Kali Linux на виртуальную машину с использованием VirtualBox. Это даёт мне безопасную и изолированную среду для выполнения задач, связанных с тестированием безопасности. Виртуальная машина позволяет использовать все возможности Kali Linux без риска для основной операционной системы.

Этап выполнен успешно, и все задачи достигнуты.



- Волчок Кристина Александровна, студентка кафедры прикладной информатики и теории вероятностей
- Российский университет дружбы народов
- [1032215007@rudn.ru]