

# Индивидуальный проект

1 этап

---

Латыпова Диана

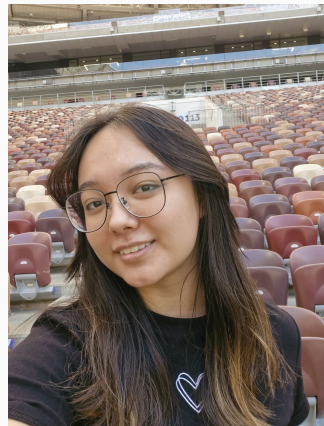
01 января 1970

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия

# Информация

---

- Латыпова Диана
- студент группы НФИбд-02-21
- Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- 1032215005@rudn.ru
- <https://github.com/dlatypova>



# Вводная часть

---

- Ознакомление с дистрибутивом Kali Linux
- Установка дистрибутива Kali Linux в виртуальную машину.

# Теоретическое введение

---

# Основные характеристики Kali Linux

## 1. Предустановленные инструменты безопасности:

- *Nmap* — сканирование сетей.
- *Metasploit* — тестирование на проникновение.
- *Wireshark* — анализ сетевого трафика.
- *John the Ripper* — взлом паролей.
- *Aircrack-ng* — тестирование безопасности Wi-Fi сетей.

## 2. Linux поддерживает множество архитектур.

## 3. Многоязычная поддержка.

## 4. Модели работы:

- *Live USB*
- *Установка на жёсткий диск*
- *Работа в виртуальной машине*

Kali Linux используется для:

- Проведения тестов на проникновение (Penetration Testing).
- Анализа уязвимостей и аудита систем.
- Проведения цифровой криминалистики и восстановления данных.
- Обратной разработки и анализа вредоносного ПО.



# Выполнение лабораторной работы

---

Скачивание образа Kali Linux с сайта: <https://www.kali.org/>

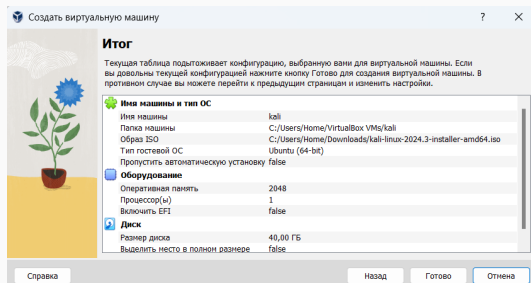
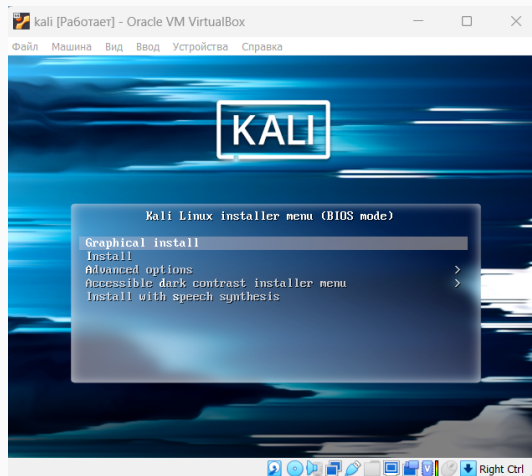


Рис. 1: Конфигурация для VM

# Начало установки Kali Linux



**Рис. 2:** Начало установки

# Создание учетной записи

- Имя пользователя:

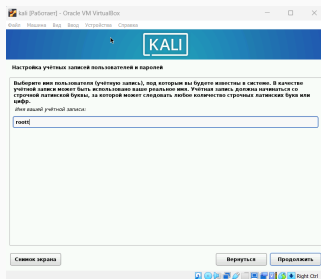


Рис. 3: Имя пользователя

Пароль для пользователя:



# Разметка диска

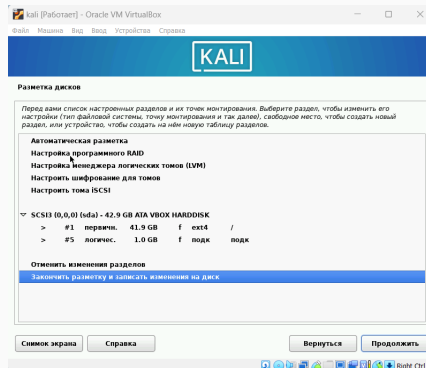


Рис. 5: Разметка дисков

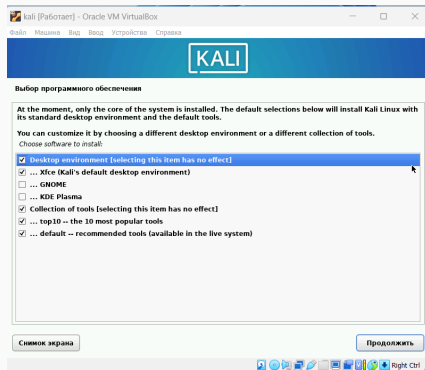


Рис. 6: Выбор ПО

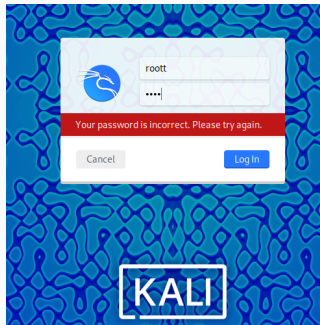
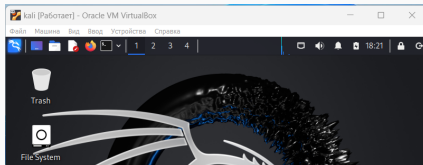


Рис. 7: Вход в учетную запись



## **Выводы**

---



- Ознакомилена с дистрибутивом Kali Linux
- Дистрибутив Kali Linux был успешно установлен в виртуальную машину.