

# Лабораторная работа 1

---

Матюхин Г.В.

07 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цель работы

---

1. Установить на виртуальную машину ОС Rocky Linux.
2. Настроить git репозиторий для хранения отчетов

## Установка дистрибутива Rocky Linux на виртуальную машину

---

Создать виртуальную машину можно одной командой:

```
$ sudo virt-install --name=infosec \  
    --vcpus=2 \  
    --memory=4096 \  
    --cdrom=./Downloads/Rocky-9.4-x86_64-minimal.iso \  
    --disk size=40 \  
    --os-variant=rocky9
```

1. Настраиваем язык
2. Устанавливаем пароль для пользователя root
3. Создаем пользователя gmatiukhin
4. Отключаем `kdump`
5. Устанавливаем имя хоста: `infosec.gmatiukhin.internal`
6. Выбираем необходимые программы для установки.

1. Версия ядра Linux: 5.14
2. Частота процессора: 3393.6
3. Модель процессора: AMD Ryzen 5 2600
4. Объем доступной оперативной памяти: 4193768K
5. Тип гипервизора: KVM

## Настройка git репозитория

---



1. Создать базовую конфигурацию для работы с git
2. Создать ключ SSH
3. Создать ключ PGP
4. Настроить подписи git
5. Зарегистрироваться на Github
6. Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету

1. Создать базовую конфигурацию для работы с git
2. Создать ключ SSH
3. Создать ключ PGP
4. Настроить подписи git
5. Зарегистрироваться на Github
6. Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету

```
$ gh repo create study_2024-2025_infosec \
    --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
$ git clone https://github.com/gmatiukhin/study_2024-2025_infosec infosec
$ rm package.json
$ echo infosec > COURSE
$ make prepare
```

## Выводы

---

В ходе данной лабораторной работы мы подготовили машину, на которой будут выполняться последующие лабораторные работы. Мы также освоили систему управления версиями git, которую будем использовать для ведения отчетов по работам.