

# Презентация к лабораторной работе 2

Первоначальная настройка git

---

Сидорова Н.А.

18 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Освоить умения по работе с git.

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

Установила git и gh

1. Задала имя и email владельца репозитория
2. Настроила utf-8 в выводе сообщений git
3. Задала имя начальной ветки и параметры autocrlf и safecrlf

1. Создала ключ по алгоритму rsa размером 4096 бит
2. Создала ключ по алгоритму ed25519

1. Сгенерировала ключ
2. Из предложенных опций выбрала: тип RSA and RSA, размер 4096, срок действия - значение по умолчанию — 0 (срок действия не истекает никогда)
3. GPG запросил личную информацию, которая сохранится в ключе: ввела имя, адрес электронной почты (при вводе email убедилась, что он соответствует адресу, используемому на GitHub)

Учетная запись уже была создана в первом полугодии



1. Вывела список ключей и скопировала отпечаток приватного ключа
2. Скопировала сгенерированный PGP ключ в буфер обмена
3. Перешла в настройки GitHub (<https://github.com/settings/keys>), нажала на кнопку New GPG key и вставила полученный ключ в поле ввода

Используя введённый email, указала Git применять его при подписи коммитов

Создала репозиторий `study_2022-2023_os-intro`

1. В каталоге курса удалила лишние файлы
2. Создала необходимые каталоги
3. Отправила файлы на сервер

В ходе проделанной работы я изучила средства контроля версий и научилась применять их, освоила работу с git, научилась подключать репозитории, добавлять и удалять файлы. :::