

# Презентация

Установка ОС

---

Самойлова Софья

08.03.2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

- Самойлова Софья Дмитриевна
- студент, группа НКАбд-04-24
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/sdsamoylova>

## Вводная часть

---

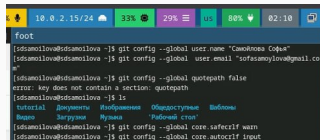
Системы контроля версий (Version Control System, VCS) применяются при работе нескольких человек над одним проектом. Обычно основное дерево проекта хранится в локальном или удалённом репозитории, к которому настроен доступ для участников проекта. При внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет их фиксировать, совмещать изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется.

- GitHub

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

1. Установка программного обеспечения. Базовая настройка *git*
2. Создание ключей *SSH* и *PGP* и добавление их на GitHub
3. Создание шаблона для рабочего пространства

Задаю имя и email владельца репозитория, добавляю параметры



```
foot
[sdsamoilova@sdsamoilova ~]$ git config --global user.name "Самоезна Софья"
[sdsamoilova@sdsamoilova ~]$ git config --global user.email "sofasamoylova@gmail.co
m"
[sdsamoilova@sdsamoilova ~]$ git config --global quotepath false
error: key does not contain a section: quotepath
[sdsamoilova@sdsamoilova ~]$ ls
tutorial  документы  Изображения  Общедоступные  Рабочий стол
Видео    Загрузки   Музыка
[sdsamoilova@sdsamoilova ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[sdsamoilova@sdsamoilova ~]$ git config --global core.autocrlf input
```

Рис. 1: Настройка git



## Создание ключа SSH

```
[sdsamoilova@sdsamoilova ~]$ ssh-keygen -t ed25519
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/sdsamoilova/.ssh/id_ed25519):
/home/sdsamoilova/.ssh/id_ed25519 already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase for "/home/sdsamoilova/.ssh/id_ed25519" (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/sdsamoilova/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /home/sdsamoilova/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:YJnr9HqnPaIw8r14GP3GAxDT2zGlo8ayjVBowMqsYLo sdsamoilova@sdsamoilova
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|o . . . |
|.oo . o+ |
|=.o oBo |
|+...o.+ . |
|* oo* . S + |
|o..Oo= . = . |
|.oo+++ . |
|E ...o=o |
| . . . . |
+----[SHA256]-----+
[sdsamoilova@sdsamoilova ~]$
```

Рис. 2: Ключ SSH

## Создание ключа SSH

```
sdsanolova@sdsanolova:~$ gpg --full-generate-key
gpg (GnuPG) 2.4.5; Copyright (C) 2024 g10 Code GmbH
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

gpg: создан каталог '/home/sdsanolova/.gnupg'
Выберите тип ключа:
  (1) RSA and RSA
  (2) DSA and Elgamal
  (3) DSA (sign only)
  (4) RSA (sign only)
  (9) ECC (sign and encrypt) *default*
 (10) ECC (только для подписи)
 (14) Existing key from card
Ваш выбор? 1
Длина ключей RSA может быть от 1024 до 4096.
Какой размер ключа Вам необходим? (3072) 4096
Запрошенный размер ключа - 4096 бит
Выберите срок действия ключа.
  0 = не ограничен
  <n> = срок действия ключа - n дней
  <n>w = срок действия ключа - n недель
  <n>m = срок действия ключа - n месяцев
  <n>y = срок действия ключа - n лет
Срок действия ключа? (0) 0
Срок действия ключа не ограничен
Все верно? (y/n) y

GnuPG должен составить идентификатор пользователя для идентификации ключа.

Ваше полное имя: Софья
Адрес электронной почты: sofasanoylova@gmail.com
Примечание:
Используется таблица символов 'utf-8'.
Вы выбрали следующий идентификатор пользователя:
  "Софья <sofasanoylova@gmail.com>"

Сменить (N)Имя, (C)Примечание, (E)Адрес; (O)Принять/(Q)Выход? I
```

Рис. 3: Ключ PGP

## Создание шаблона

---



# Успешное перемещение шаблона на GitHub

Проверка, что у нас получилось создать шаблон и перенести его на GitHub

```
Submodule template/report: (https://github.com/yamshankaracademic/insider-report-template.git) superproject checkout to type template/report...
Kobayashi@kali:~/Documents/work/study/2024-2025/Onyashankar-academy/es-intro/template/presentation...
remote: Enumerating objects: 165, done.
remote: Compressing objects: 100% (111/111), done.
remote: Total 161 (delta 42), reused 98 (delta 31), pack-reused 0 (from 0)
Receiving object: 100% (111/111), 182.17 Kib | 549.88 Kib/s, done.
Symlinked object: 100% (42/42), failed.
Kobayashi@kali:~/Documents/work/study/2024-2025/Onyashankar-academy/es-intro/template/report...
remote: Enumerating objects: 162, done.
remote: Compressing objects: 100% (142/142), done.
remote: Total 142 (delta 40), reused 121 (delta 30), pack-reused 0 (from 0)
Receiving object: 100% (142/142), 341.09 Kib | 1.04 Mib/s, done.
Symlinked object: 100% (40/40), failed.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'c90271284626451a95806c7c72a026d7c4a1d4e'
Submodule path 'template/report': checked out 'c20c22effc7b3d849570782d4f561a8185f5c748'
Kobayashi@kali:~/Documents/work/study/2024-2025/Onyashankar-academy/es-intro/template/report...
git -c git*
```

Рис. 5: Шаблон на GitHub

- Успешное создание ключей и шаблона

Мы хорошо постарались :)