

# Защита лабораторной работы 2

---

Скрипникова С. Д.

18 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Скрипникова София Дмитриевна
- Российский университет дружбы народов
- 1132226523@pfur.ru

## Вводная часть

---

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

## Этапы работы

---

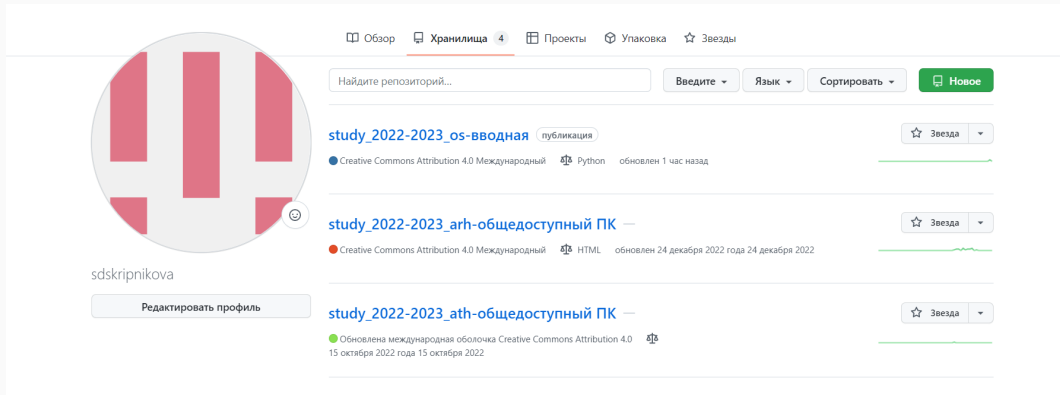
- Генерируем и настраиваем ключ PGP

```
[sdscripnikova@fedora ~]$ gpg --full-generate-key
gpg (GnuPG) 2.3.4; Copyright (C) 2021 Free Software Foundation, Inc.
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

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: Sofiya
```

- Аккаунт на github у меня уже есть, поэтому я пропускаю этот этап работы



The screenshot shows a GitHub profile page for the user **sdscripnikova**. The profile picture is a circular avatar with a grey background and red vertical bars. Below the avatar, the username **sdscripnikova** is displayed, along with a button labeled "Редактировать профиль".

The navigation bar at the top includes links for "Обзор", "Хранилища" (4), "Проекты", "Упаковка", and "Звезды". Below this is a search bar with the placeholder text "Найдите репозиторий..." and filters for "Введите", "Язык", and "Сортировать". A green button labeled "Новое" is also present.

The repository list shows three items:

- study\_2022-2023\_os-вводная** (публикация)  
Creative Commons Attribution 4.0 Международный Python обновлен 1 час назад
- study\_2022-2023\_arh-общедоступный ПК**  
Creative Commons Attribution 4.0 Международный HTML обновлен 24 декабря 2022 года 24 декабря 2022
- study\_2022-2023\_ath-общедоступный ПК**  
Обновлена международная оболочка Creative Commons Attribution 4.0 15 октября 2022 года 15 октября 2022



- Генерирую PGP ключ и вставляю его на сайте в поле ввода

```
[sdscripnikova@fedora ~]$ gpg --list-secret-key --keyid-format LONG
gpg: проверка таблицы доверия
gpg: marginals needed: 3 completes needed: 1 trust model: pgp
gpg: глубина: 0 достоверных: 1 подписанных: 0 доверие: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 1u
/home/sdscripnikova/.gnupg/pubring.kbx
-----
sec   rsa4096/EE6EBFE6284FE35D 2023-02-17 [SC]
      BB2A79854469731AACD906FBEE6EBFE6284FE35D
uid           [ абсолютно ] Sofiya <nice.sofy@mail.ru>
ssb   rsa4096/342AD478F20FD8E0 2023-02-17 [E]

[sdscripnikova@fedora ~]$
```

### GPG keys / Add new

Title





- Настраиваю автоматические подписи

```
config
[sdskripnikova@fedora ~]$ git config --global user.signingkey EE6EBFE6284FE35D
[sdskripnikova@fedora ~]$ git config --global commit.gpgsign true
[sdskripnikova@fedora ~]$ git config --global gpg.program $(which gpg2)
```

- Создаю репозиторий на основе копии

 **sdscripnikova / study\_2022-2023\_os-intro** Public

generated from [yamadharma/course-directory-student-template](#)

 <b>sdscripnikova</b> feat(main): make course structure	3ca27ef last week  History
..	
 presentation	feat(main): make course structure last week
 report	feat(main): make course structure last week