

# Презентация по лабораторной работе №1

---

Саргсян А. Г.

14 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цель работы

---

### Цели:

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

### Задачи:

- Создать базовую конфигурацию для работы с git.
- Создать ключ SSH.
- Создать ключ PGP.
- Настроить подписи git.
- Зарегистрироваться на Github.
- Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.

## Ход работы

---

```
fatal: empty ident name (for <agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D.>) not allowed
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~/lab01$ git config --global user.name agsargsyan
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~/lab01$ git config --global user.email agsargsyanos@gmail.com
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~/lab01$ git config --global quotepath false
error: key does not contain a section: quotepath
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~/lab01$ cd
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~$ mkdir lab01
mkdir: cannot create directory 'lab01': File exists
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~$ cd lab01
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~/lab01$ git init
Reinitialized existing Git repository in /home/agsargsyan/lab01/.git/
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~/lab01$ echo 'hello world' > hello.txt
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~/lab01$ git add hello.txt
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~/lab01$ git commit -am "new file"
[master (root-commit) edd638d] new file
 2 files changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 hello.txt
 create mode 100644 test1
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~/lab01$
```

Рис. 1: Работа с git в консоли

## Создание ssh-ключа

```
Enter file in which to save the key (/home/agsargsyan/.ssh/id_rsa): C
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~/lab01$ ssh-keygen -C "Aram Sargsyan <agsargsyanos@gmail.com>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/agsargsyan/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/agsargsyan/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/agsargsyan/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/agsargsyan/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:XyAyqtN8g0ScGtDDanv35/Ie7MrCU1LxoBFEDfy8W78 Aram Sargsyan <agsargsyanos@gmail.com>
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|o=. ..Bo          |
|= . . B           |
|. = .. + B .      |
|oo . o * + .      |
|o . o o S . .     |
|. + + o.. o       |
| + + + o. .       |
|. +.o...E         |
|   ooB=           |
+---[SHA256]-----+
agsargsyan@WIN-1C93PQJR56D:~/lab01$
```

Рис. 2: ssh ключ

## Выводы

---

Я установил рабочее пространство и получил навыки для работы с git.