

# **Отчет по лабораторной работе №3**

Попова Елизавета Сергеевна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выполнение самостоятельной работы	10
5	Выводы	11
	Список литературы	12

# Список иллюстраций

3.1	Создание профиля на github . . . . .	7
3.2	Настраиваем конфиг при помощи некоторых команд . . . . .	8
3.3	Создание и вывод ключа . . . . .	8
3.4	SSH ключ на github . . . . .	9
3.5	Репозиторий . . . . .	9
3.6	SSH ключ репозитория . . . . .	9
3.7	Клонирование . . . . .	9
3.8	Настройка каталога . . . . .	9
3.9	Настройка каталога . . . . .	9
3.10	Проверка иерархии на github . . . . .	9
4.1	Перенос папку в соответствующий каталог . . . . .	10
4.2	Перенос файлов на github . . . . .	10
4.3	Всё перенеслось верно . . . . .	10

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Познакомиться с github и командой git.

## 2 Задание

Настроить GitHub, создать репозиторий, а также каталог курса.

## 3 Выполнение лабораторной работы

### 1) Создаем профиль на github

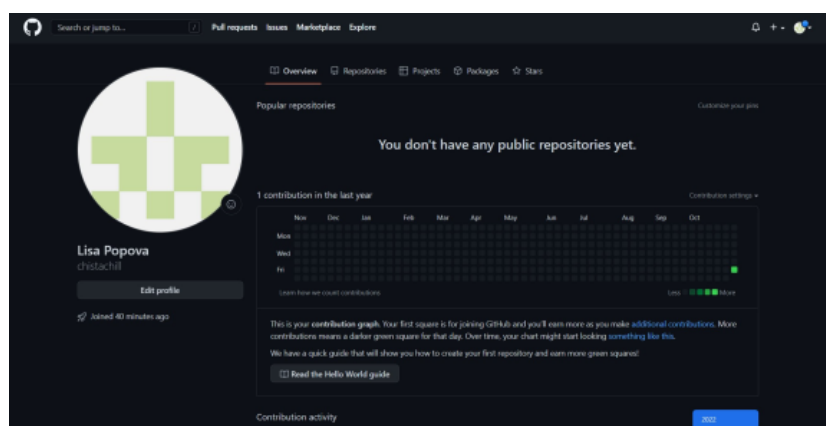
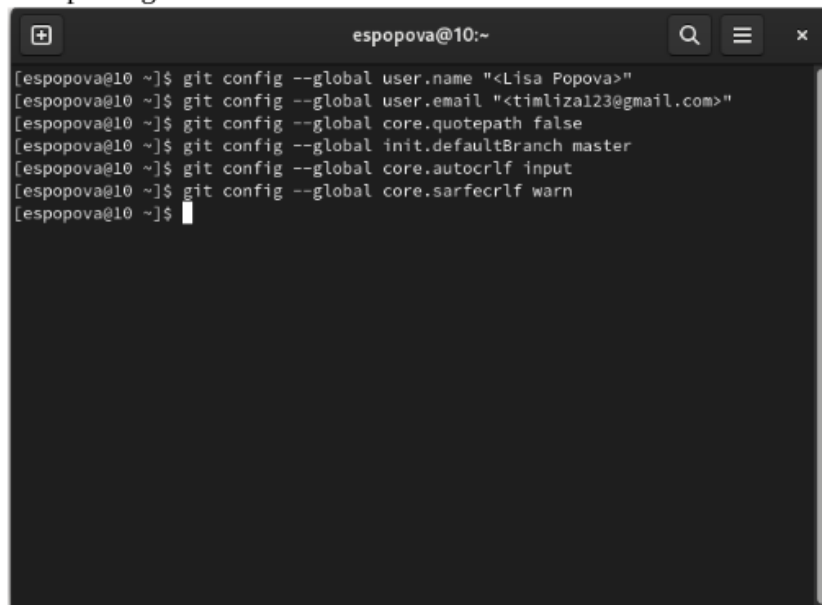


Рис. 3.1: Создание профиля на github

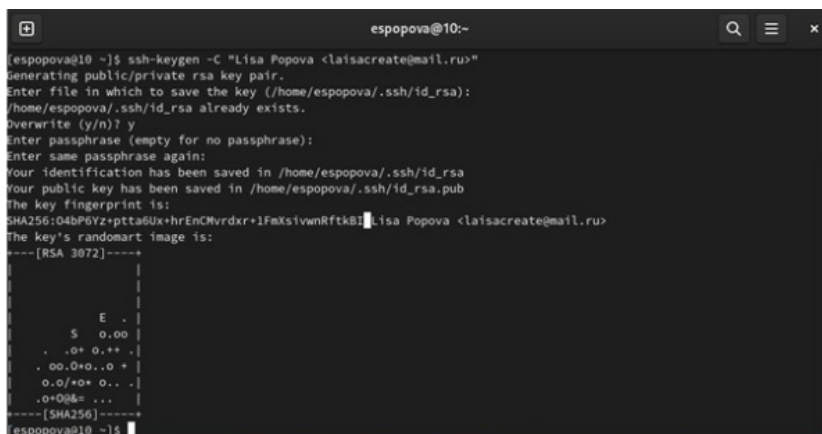
### 2) Настроим git

A terminal window titled 'espopova@10:~' with search, menu, and close icons. It contains a series of git config commands to set global user information and preferences.

```
[espopova@10 ~]$ git config --global user.name "Lisa Popova"
[espopova@10 ~]$ git config --global user.email "<timliza123@gmail.com>"
[espopova@10 ~]$ git config --global core.quotepath false
[espopova@10 ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[espopova@10 ~]$ git config --global core.autocrlf input
[espopova@10 ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[espopova@10 ~]$
```

Рис. 3.2: Настраиваем конфиг при помощи некоторых команд

### 3) Создадим SSH ключ и внесем его в github

A terminal window titled 'espopova@10:~' showing the execution of the ssh-keygen command. It prompts for a name, email, file path, and passphrase, then displays the key fingerprint and a randomart image.

```
[espopova@10 ~]$ ssh-keygen -C "Lisa Popova <laisacreate@mail.ru>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/espopova/.ssh/id_rsa):
/home/espopova/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/espopova/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/espopova/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:04bP6Yz+ptta6Ux+hrEnCMvrdxr+JFmXsivwnRftkBI Lisa Popova <laisacreate@mail.ru>
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|
|      E .
|      $ 0.00
|      . 0+ 0.++ +
|      . 00:0+0..0 +
|      . 00/+0+ 0.. +
|      . 0+08= ...
|
+---[SHA256]-----+
[espopova@10 ~]$
```

Рис. 3.3: Создание и вывод ключа



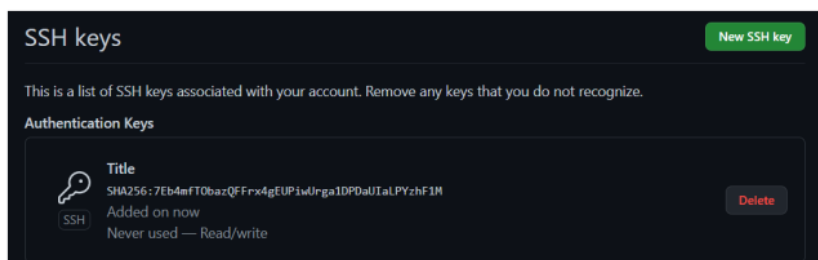


Рис. 3.4: SSH ключ на github

4) Создадим репозиторий

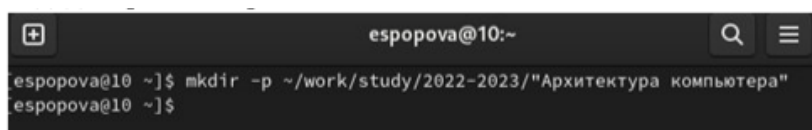


Рис. 3.5: Репозиторий

5) Найдем нужный репозиторий на github и скопируем его в свой профиль, затем скопируем SSH ключ

■

Рис. 3.6: SSH ключ репозитория

6) Клонировем созданный репозиторий и настроим каталог курса

■

Рис. 3.7: Клонирование

■

Рис. 3.8: Настройка каталога

■

Рис. 3.9: Настройка каталога

■

Рис. 3.10: Проверка иерархии на github

## 4 Выполнение самостоятельной работы

- 1) Перенос отчет лабораторной работы в соответствующую папку

—

Рис. 4.1: Перенос папку в соответствующий каталог

- 2) Перенос файла на github

—

Рис. 4.2: Перенос файлов на github

- 3) Проверка выполнения

—

Рис. 4.3: Всё перенеслось верно

## 5 Выводы

В данной лабораторной работе мы познакомились с github и каталогами, провели их настройку. Добавили прошлые работы в каталоге с помощью терминала.

## **Список литературы**