Лабораторная работа №1

Система контроля версий

Хохлачева Яна Дмитриевна, НПМмд-02-22

17 сентября 2022

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Цель лабораторной работы

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

Задачи лабораторной работы

- 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

Выполнение лабораторной работы

Базовая настройка git

```
Yana@LAPTOP-BBI48HQD MINGW64 ~/Desktop
$ git config --global user.name "Kyna1201"

Yana@LAPTOP-BBI48HQD MINGW64 ~/Desktop
$ git config --global user.email "khokhlachevayana@gmail.com"
```

Figure 1: Username и email

```
Yana@LAPTOP-BBI48HQD MINGW64 ~/Desktop
$ git config --global core.quotepath false

Yana@LAPTOP-BBI48HQD MINGW64 ~/Desktop
$ git config --global init.defaultBranch master

Yana@LAPTOP-BBI48HQD MINGW64 ~/Desktop
$ git config --global core.autocrlf input

Yana@LAPTOP-BBI48HQD MINGW64 ~/Desktop
$ git config --global core.safecrlf warn
```

Figure 2: Дополнительные параметры

Создайте ключи ssh

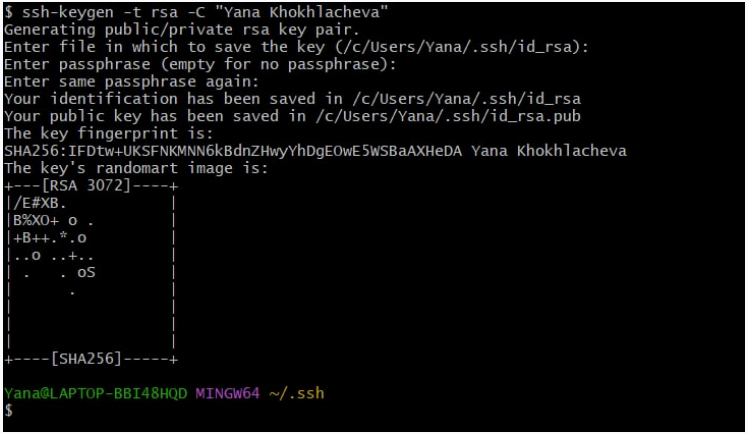

Figure 3: RSA SSH

Создайте ключи pgp

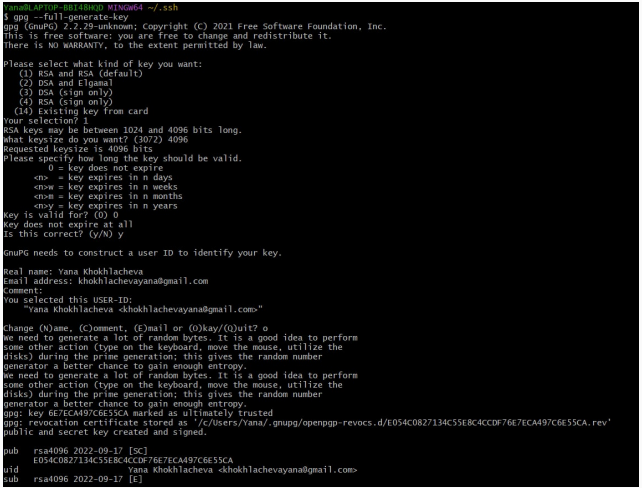

Figure 4: GPG Key

Добавление PGP ключа в GitHub

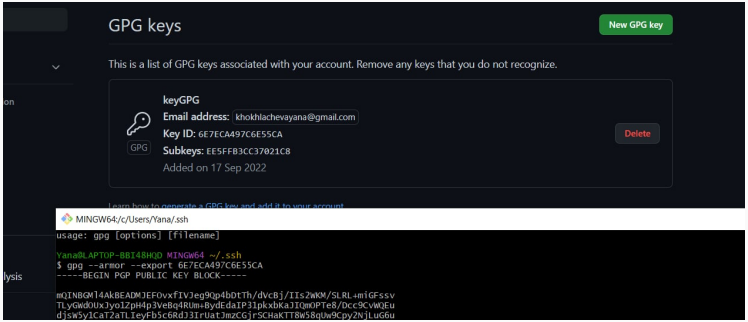

Figure 5: PGP ключ в GitHub

Настройка автоматических подписей коммитов git

```
Yana@LAPTOP-BBI48HQD MINGW64 ~/.ssh
$ git config --global gpg.program "C:/Program Files (x86) /GnuPG/bin/gpg.exe"
```

Figure 6: Подписи коммитов


```
Yana@LAPTOP-BBI48HQD MINGW64 ~/.ssh
$ git config --global gpg.program "C:/Program Files (x86) /GnuPG/bin/gpg.exe"
```


Figure 7: Указание параметров

Настройка gh

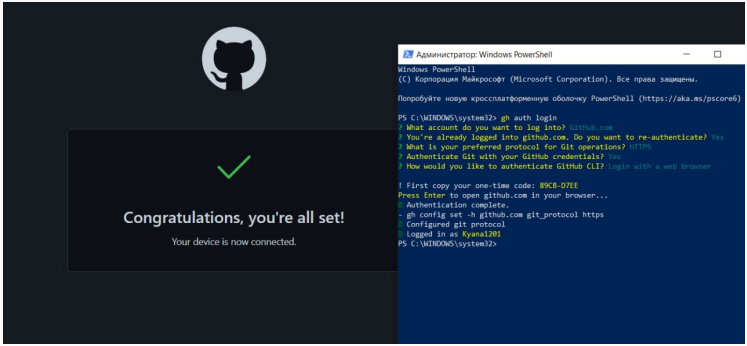

Figure 8: gh auth

Сознание репозитория курса на основе шаблона

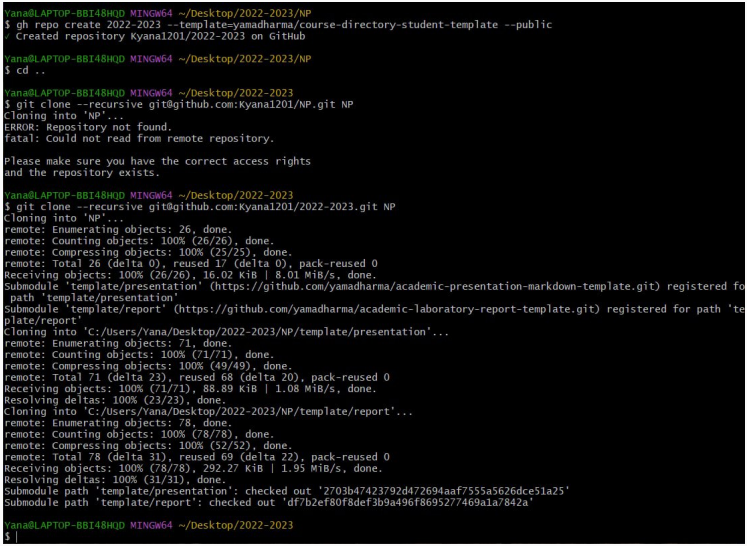

Figure 9: Создание репозитория

Выводы

Результаты выполнения лабораторной работы

Таким образом в процессе лабораторной работы я изучила систему контроля версий git, ее идеологию и принципы.