#### Отчёт по лабораторной работе №2

Первоначальная настройка git

Городянский Фёдор Николаевич

### Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11

# Список иллюстраций

#### Список таблиц

## 1 Цель работы

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

#### 2 Теоретическое введение

Система контроля версий Git представляет собой набор программ командной строки. Д Благодаря тому, что Git является распределённой системой контроля версий, резервн

#### 3 Выполнение лабораторной работы

[fnGorodyansky@fedora tmp]\$ cd
[fnGorodyansky@fedora -]\$ git config --global user.name "FNgorodiansky"

1. Задали имя и email владельца репозитория. [fnGorodyansky@fedora ~]\$ git config --global user.email "gorodianskyfe

2. Задали имя первоначальной ветки и ввели параметры autocrl, safecrlf

```
[fnGorodyansky@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[fnGorodyansky@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input
[fnGorodyansky@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn
```

3. Создали ssh ключ размером 4096 бит.

4. Создали ssh ключ по алгоритму ed25519: [fnGorodyansk

```
[fnGorodyansky@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.
                                                                 gpg: создан каталог '/home/fnGorodyansky/.gnupg'
                                                                 gpg: создан щит с ключами '/home/fnGorodyansky/.gnupg/pubring.kbx'
                                                                  Выберите тип ключа:
                                                                    (2) DSA and Elgamal
(3) DSA (sign only)
(4) RSA (sign only)
(9) ECC (sign and encrypt) *default*
(10) ECC (TODNEO ADM ROQADUCH)
                                                                     (14) Existing key from card
                                                                     ш 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? (у/N) у
                                                                 GnuPG должен составить идентификатор пользователя для идентификации ключа.
                                                                  Bawe полное имя: FNgorodiansky
Адрес электронной почты: gorodianskyfedor@gmail.com
                                                                  Вы выбрали следующий идентификатор пользователя:
"FNgorodiansky <gorodianskyfedor@gmail.com>"
                                                                   менить (N)Имя, (C)Примечание, (E)Адрес; (O)Принять/(Q)Выход?
                                                                  Сменить (N)Имя, (С)Примечание, (Е)Адрес; (О)Принять/(Q)Выход? 0
Сменить (N)Имя, (С)Примечание, (Е)Адрес; (О)Принять/(Q)Выход? о
Необходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы
в процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать на клавиатуре, движения мыши, обращения к дискам); это даст генератору больше возможностей получить лостаточное количество энт
```

- 6. Скопировали ssh ключ. hash: owner: Het такого файла или каталога [-fnGorodyanskyefedora Onepaujoniue cucremu]s cat -/.ssh/id\_rsa.pub | xcltp -sel cltp
- 7. Скопировали pgp ключ. [fnGorodyansky@fedora ~]\$ gpg --armor --export E9553128B7E3F9AA | xclip -sel clip
- 8. Настроили автоматические подписи коммитов git. [fnGorodyansky@fedora ~]\$ git config --global gpg.program \$(white the contract of the config --global gpg.program and the contract of the contract of the config --global gpg.program some contract of the contract of the

```
! First copy your one-time code: 0437-412E
Open this URL to continue in your web browser: https://github.com/login/device
[fnGorodyansky@fedora ~]$
 fnGorodyansky@fedora ~]$ gh auth login
  What account do you want to log into? GitHub.com
What is your preferred protocol for Git operations? HTTPS
Authenticate Git with your GitHub credentials? Yes
  How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser
```

[fnGorodyansky@fedora ~]\$ git config --global user.signingkey [fnGorodyansky@fedora ~]\$ git config --global commit.gpgsign tr

- 9. Авторизировались на github.
- 10. Создали репозиторий курса на сервере. IfnGorodyansky@fedora ~1\$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"0п
- 11. Перешли в каталог курса. [fnGorodyansky@fedora ~]\$ cd ~/work/study/2022-2023/"Операци

```
Gorodyansky@fodora Onepaugonheue cucrewuj$ gh repo create study_2022-2033_os-intro --template=syamadharma/course-directory-student-template
public', '--private', or '--internal' required when not running interactively
```

#### 12. Подключили курс на github.

```
ting objects 22, 2007, pp. 1171, Eddy 2022-2023/Onepaugnomme 

g objects 100% (22/82), done. 

g objects 100% (22/82), done. 

31m objects 100% (37/87), done. 

2 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0 

ora: 100% (23/22), 0-20% find 12 de6.00 Kafe/, orosoo. 

steniedis 100% (23/28), orosoo. 

100% (16/22) 0-20% find 100% (23/28), orosoo. 

g objects: 100% (101/201), done. 

31m objects: 100% (101/201), done. 

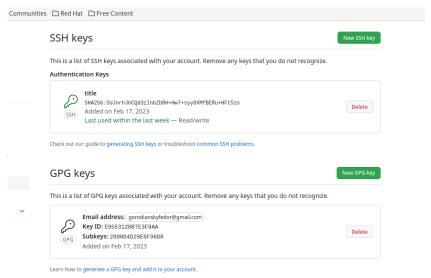
11 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0 

os: 100% (101/201), 327-25 Kef 1344-00 Kafe/c, roroso. 

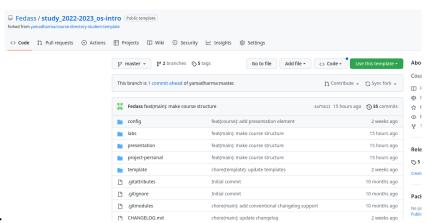
Hemplat (100% (46/40), rorosoo.
```

```
to the contract and the (1819), 37.3 % of [14:0] мост, готов.

| Contract |
```



14. Ssh, рgр ключи.



15. Репозиторий курса.

#### 4 Выводы

В результате получили навыки работы с системой git.