ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 3

Система контроля версий Git

Герра Гарсия Паола Валентина

gpgerra

1	Цель работы	1	
2	Задание	1	
3	Теоретическое введение	1	
4	Выполнение лабораторной работы	2	
5	Выводы	6	
Спи	Список литературы6		

1 Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

2 Задание

- 1. Создайте отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (labs>lab03>report).
- 2. Скопируйте отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства.
- 3. Загрузите файлы на github.

3 Теоретическое введение

Наиболее часто используемые команды git представлены в таблице

1

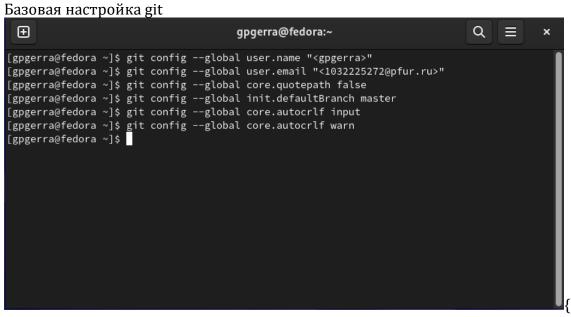
Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Команда	Описание каталога
git init	создание основного дерева репозитория
git pull	получение обновлений (изменений) текущего дерева из центрального

Команда	Описание каталога
	репозитория
git push	отправка всех произведённых изменений локального дерева в центральный репозиторий
git status	просмотр списка изменённых файлов в текущей директории
git diff	просмотр текущих изменения
git add	добавить конкретные изменённые и/или созданные файлы

и/или каталоги

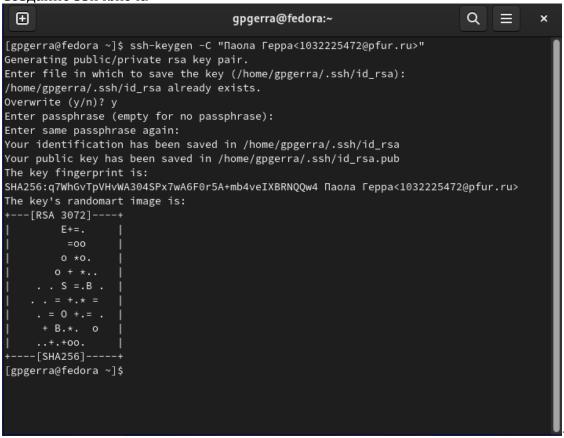
4 Выполнение лабораторной работы



#fig:1(1)

была выполнена настройка git, установлен utf-8, задано начальное (master) имя ветки, также определены параметры autocrlf и safecrlf.

Создание SSh ключа



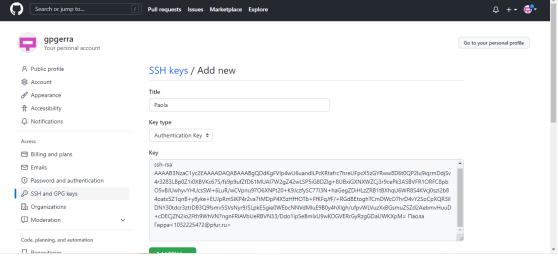
#fig:2(1)}

Сгенерирована пара ключей (закрытый и открытый)

```
\oplus
                                    gpgerra@fedora:~
             gpgerra@fedora:~
                                                       gpgerra@fedora:~
       . S = .B .
      + B.*. o
    -[SHA256]----+
[gpgerra@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
bash: xclip: команда не найдена...
Установить пакет «xclip», предоставляющий команду «xclip»? [N/y] у
* Ожидание в очереди...
Следующие пакеты должны быть установлены:
xclip-0.13-16.git11cba61.fc36.x86_64 Command line clipboard grabber
Продолжить с этими изменениями? [N/y] у
 * Ожидание в очереди...
* Ожидание аутентификации...
* Ожидание в очереди...
 загрузка пакетов...
 * Запрос данных...
 Проверка изменений...
 Установка пакетов...
[gpgerra@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
[gpgerra@fedora ~]$
```

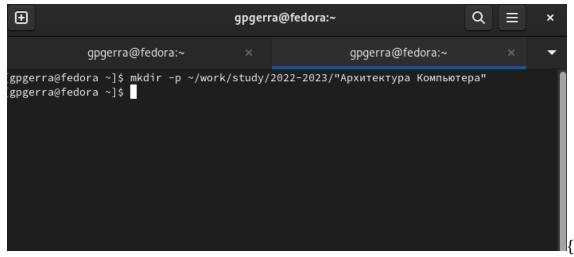
#fig:3(1)}

С помощью команды cat вы скопировали ключ в буфер обмена



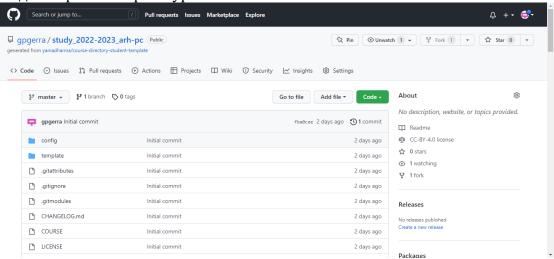
#fig:4(1)}

Скопированный ключ был вставлен в требуемое поле на github. - Создание рабочей области на основе шаблона.



#fig:5(1)}

• Создание репозитория курса на основе шаблона



на github создал репозиторий с именем study_2022-2023_arh-pc

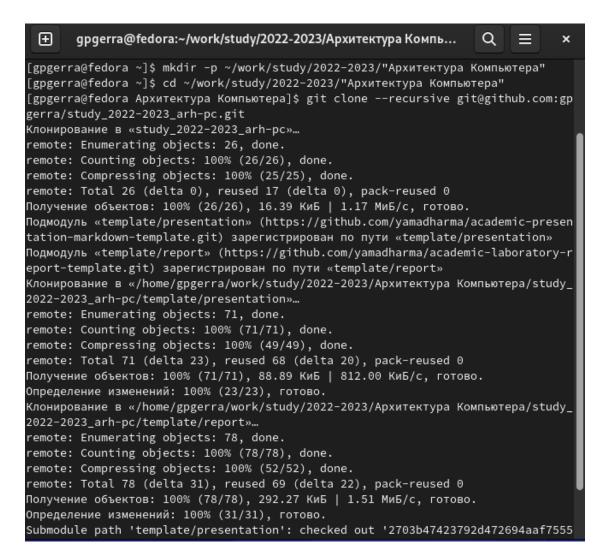


Рис. 1: Название рисунка

я клонирую вновь созданный репозиторий с помощью команды gif clone-recursive "link".

5 Выводы

идеология управления версиями была правильно усвоена, например, как использовать команды git, и были разработаны практические методы работы с системой git

Список литературы