Отчет по лабораторной работе №3

Операционная система

Старикова Евгения Дмитриевна

Содержание

Цель работы	1
Задание	
 Выполнение лабораторной работы	
Выводы	

Цель работы

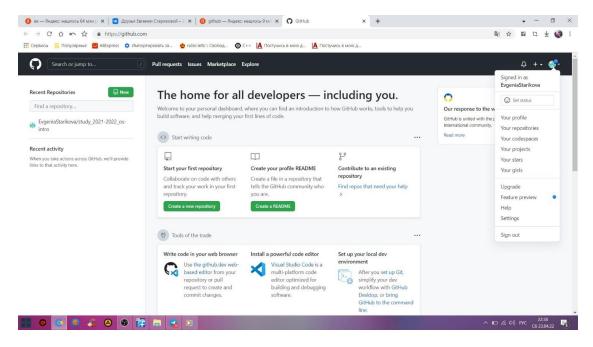
Целью данной работы является изучение идеологии и применение средств контроля версий.

Задание

– Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. – Вкачествеотчётапросьбапредоставитьотчётыв 3 форматах: pdf, docx umd (вархиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile ит.д.)

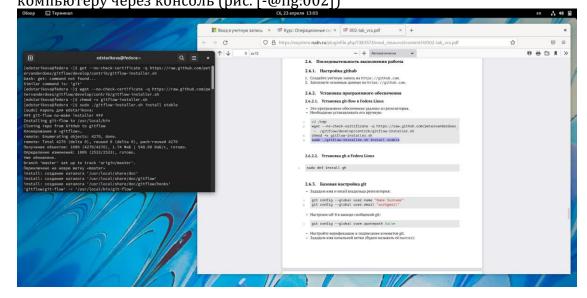
Выполнение лабораторной работы

1. Создайте учётную запись на https://github.com (рис. [-@fig:001])

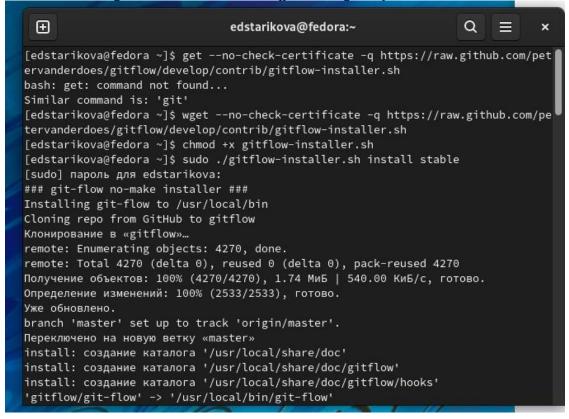


puc.1

2. Настраиваем систему контроля версий git. Синхронизируем учётную запись github с компьютером git config – global user.name "EvgeniaStarikova" git config – global user.email "jenya.stari960687@gmail.com" Затем создаём новый ключ на github ssh-keygen -С "jenya.stari960687@gmail.com" и привязываем его к компьютеру через консоль (рис. [-@fig:002])



3. Устанавливаю git-flow в Fedora Linux (рис. -@fig:003)

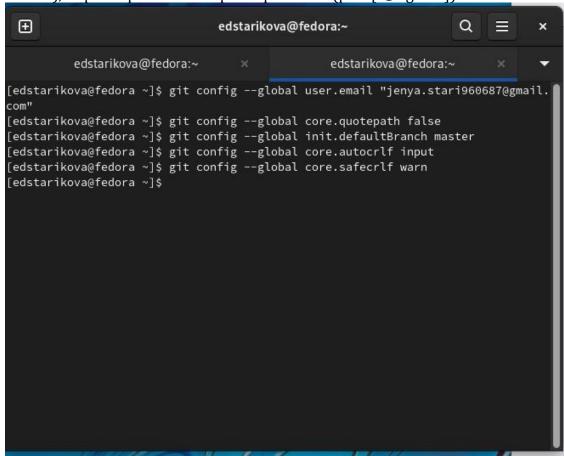


4. Устанавливаю gh в Fedora Linux. Также задаю базовые настройки Git (имя и почта пользователя) (рис. [-@fig:004])

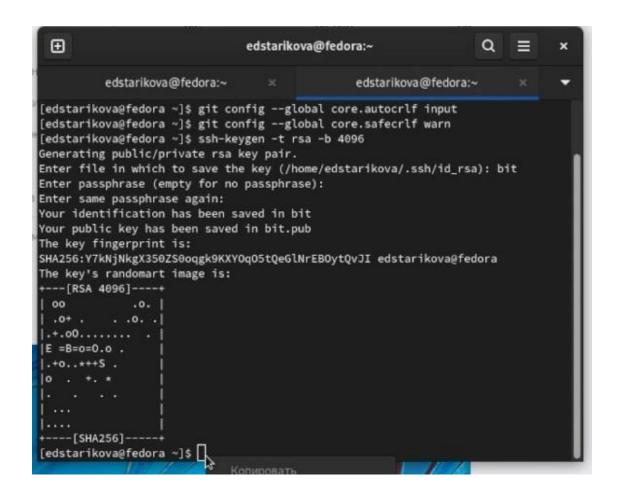
```
\oplus
                               edstarikova@fedora:~
                                                                   a
                                                                        Ħ
'gitflow/hooks/pre-flow-release-branch' -> '/usr/local/share/doc/gitflow/hooks/p
re-flow-release-branch'
'gitflow/hooks/pre-flow-release-delete' -> '/usr/local/share/doc/gitflow/hooks/p
re-flow-release-delete'
'gitflow/hooks/pre-flow-release-finish' -> '/usr/local/share/doc/gitflow/hooks/p
re-flow-release-finish'
'gitflow/hooks/pre-flow-release-publish' -> '/usr/local/share/doc/gitflow/hooks/
pre-flow-release-publish'
'gitflow/hooks/pre-flow-release-start' -> '/usr/local/share/doc/gitflow/hooks/pr
e-flow-release-start'
'gitflow/hooks/pre-flow-release-track' -> '/usr/local/share/doc/gitflow/hooks/pr
e-flow-release-track'
[edstarikova@fedora ~]$ sudo dnf install gh
Fedora 35 - x86_64 - Updates
                                                 20 kB/s | 19 kB
                                                                      00:00
                                                                      00:16
Fedora Modular 35 - x86_64 - Updates
                                                1.1 kB/s | 18 kB
Пакет gh-2.7.0-1.fc35.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Отсутствуют действия для выполнения.
Выполнено!
[edstarikova@fedora ~]$ git config --global user.name "Evgenia Starikova"
[edstarikova@fedora ~]$ ¶it config --global user.email "jenya.stari960687@gmail.
> cd
```

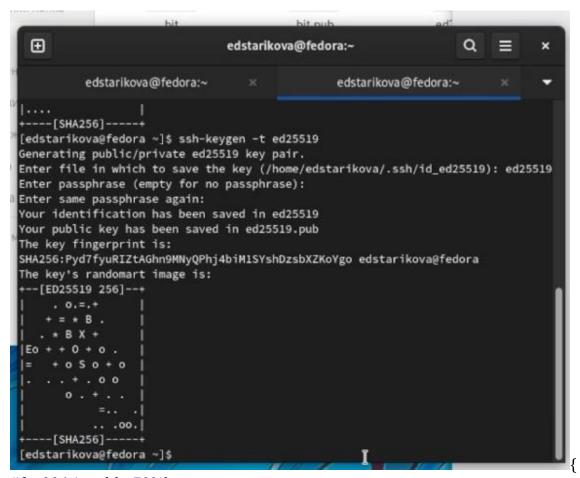
5. Настроим utf-8 в выводе сообщений git, Настройте верификацию и подписание коммитов git. Зададим имя начальной ветки (будем называть её

master), Параметр autocrlf: Параметр safecrlf. (рис. [-@fig:005])



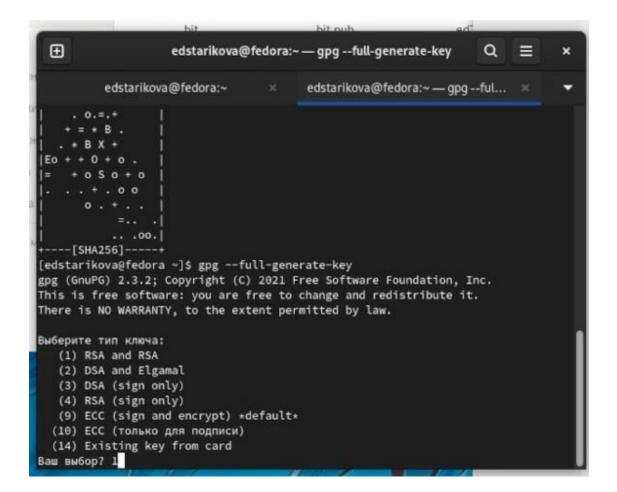
6. Создаём ключи ssh – по алгоритму rsa с ключём размером 4096 бит – по алгоритму ed25519 (рис. [-@fig:006]) (рис. [-@fig:006,1])

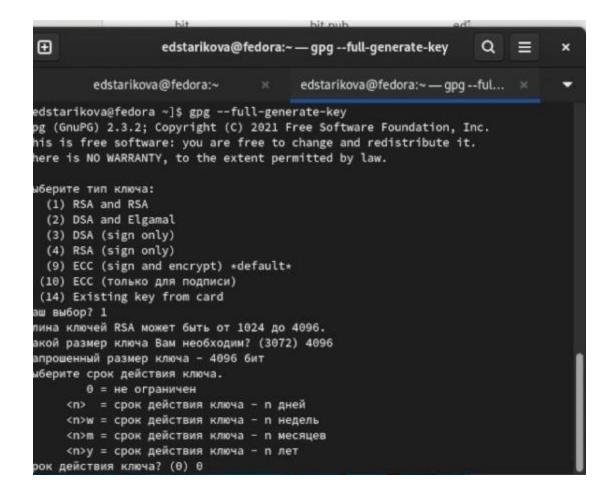


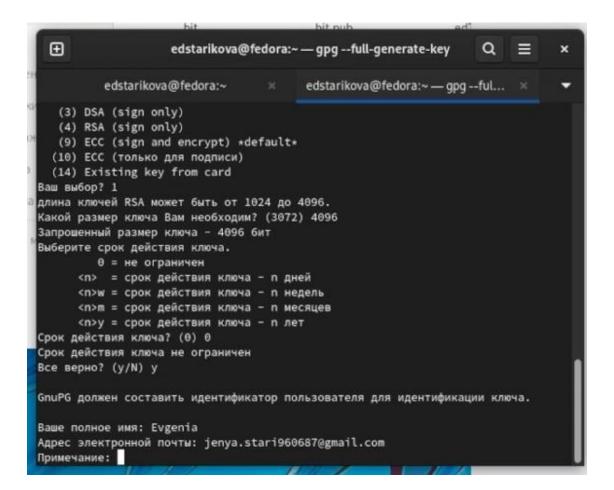


#fig:006,1 width=70%}

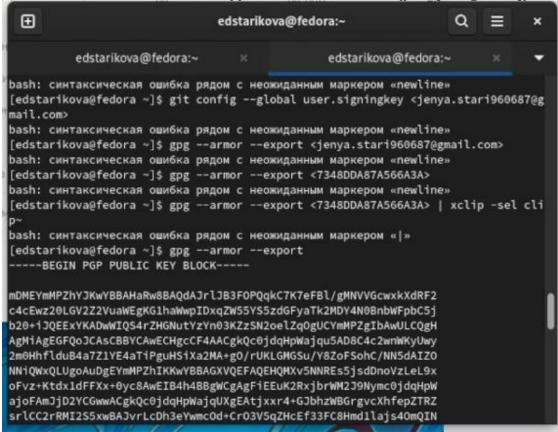
7. Создаём ключи pgp. Генерируем ключ с параметрами: Из предложенных опций выбираем: – тип RSA and RSA; – размер 4096; – выберите срок действия; значение по умолчанию— 0 (срок действия не истекает никогда) (рис. [-@fig:007]) (рис. [-@fig:008]) (рис. [-@fig:009])



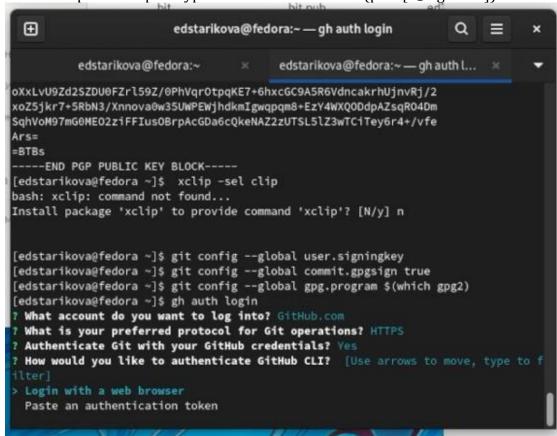




8. Добавляем ключ в Github. Копируем отпечаток ключа (рис. [-@fig:0010])



9. Сознание репозитория курса на основе шаблона. (рис. [-@fig:0011])



Выводы

Я изучил идеологию и применение контроля версий.