# Отчёта по лабораторной работе №2

## Дисциплина: операционные системы

### Егорова Екатерина Олеговна

### Содержание

<b>7</b>
Задание
Выполнение лабораторной работы
Выводы

## Цель работы

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

## Задание

– Создатьбазовуюконфигурациюдляработысдіт. – СоздатьключSSH. – СоздатьключPGP. – Настроитьподписидіт. – Зарегистрироватьсяна Github. – Создатьлокальный каталогдлявы полнения заданий попредмету.

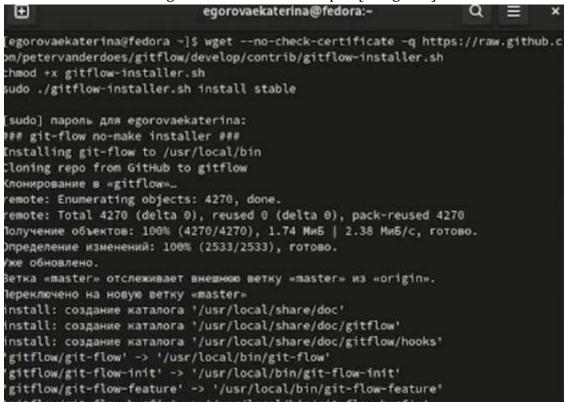
## Выполнение лабораторной работы

1. Создаем учетную запись на GitHub рис.[-@fig:001]



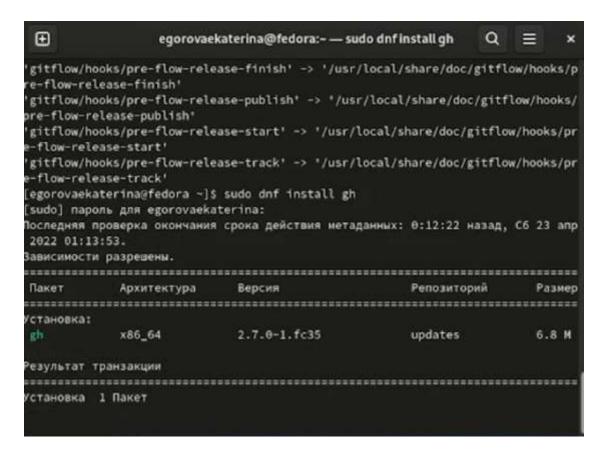
### Создание учетной записи

2. Устанавливаем git-flow в Fedora Linux рис.[-@fig:002]



#### Установка git-flow

3. Настраиваем git рис. [-@fig:003]



### Настройка git

• Задаем имя и email рис. [-@fig:004]

```
egorovaekaterina@fedora:~
6.8 M
 32 M
4]: д
3:
x86_64.rpm
                                 2.9 MB/s | 6.8 MB
                                                        00:02
                                 2.0 MB/s | 6.8 MB
                                                        00:03
кции
кции успешно завершена.
ранзакции
проведен успешно.
закции
                                                               1/1
    : gh-2.7.0-1.fc35.x86_64
                                                              1/1
лета: gh-2.7.0-1.fc35.x86_64
                                                              1/1
   : gh-2.7.0-1.fc35.x86_64
                                                              1/1
35.x86_64
na@fedora ~]$ git config --global user.name "Ekaterina Egorova"
na@fedora ~]$ git config --global user.email "katya_egorova_2017@
na@fedora ~]$∏
                                                                   {
#fig:005 width=70% }
```

• Настроим utf-8 в выводе сообщений git puc. [-@fig:005]

```
⊞
                                egorovaekaterina@fedora:~
Общий размер
                                                     2.0 MB/s | 6.8 MB
                                                                             00:03
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
                                                                                    1/1
  Подготовка
                                                                                    1/1
  Установка
                    : gh-2.7.0-1.fc35.x86_64
  Запуск скриптлета: gh-2.7.0-1.fc35.x86_64
                                                                                    1/1
                    : gh-2.7.0-1.fc35.x86_64
                                                                                    1/1
  Проверка
Установлен:
  gh-2.7.0-1.fc35.x86_64
Выполнено!
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global user.name "Ekaterina Egorova"
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global user.email "katya_egorova_2017@
mail.ru"
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global user.name "Ekaterina Egorova"
git config --global user.email "katya_egorova_2017@mail.ru"
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global user.name "Ekaterina Egorova"
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global user.email "katya_egorova_2017
@mail.ru"
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false
```

#### Настроим utf-8

• Настройте верификацию и подписание коммитов git.Зададим имя начальной ветки (будем называть её master).Параметр autocrlf.Параметр safecrlf puc.[-@fig:006]

```
egorovaekaterina@redora:~ — ssn-keygen -t rsa -b 4096
 \blacksquare
 Установка
                   : gh-2.7.0-1.fc35.x86_64
                                                                             1/1
 Запуск скриптлета: gh-2.7.0-1.fc35.x86_64
 Проверка
                  : gh-2.7.0-1.fc35.x86_64
становлен:
 gh-2.7.0-1.fc35.x86_64
зыполнено!
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global user.name "Ekaterina Egorova"
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config ~-global user.email "katya_egorova_2017@
mail.ru"
egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global user.name "Ekaterina Egorova"
git config --global user.email "katya_egorova_2017@mail.ru"
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global user.name "Ekaterina Egorova"
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global user.email "katya_egorova_2017
 mail.ru"
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false
[egorovaekaterina@fedora ~]$ it config --global init.defaultBranch master
bash: it: command not found...
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input
[egorovaekaterina@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[egorovaekaterina@fedora ~]$ ssh-keygen -t rsa -b 4096
enerating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/egorovaekaterina/.ssh/id_rsa):
```

Настройте верификацию и подписание коммитов git.

5. Создаем ключи ssh puc.[-@fig:007]

```
[egorovaekaterina@fedora ~]$ ssh-keygen -t rsa -b 4096
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/egorovaekaterina/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/egorovaekaterina/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/egorovaekaterina/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/egorovaekaterina/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:RwISUqfrI1Nu7J0SFNOMzt8WdYBBXXI6LyqcAMw7w7Y egorovaekaterina@fedora
The key's randomart image is:
+---[RSA 4096]----+
       000+=++000
     0 0+=+ .+0|
      + 000. 0...
      . 0 .+. .0
       * 5.+. ....
      . + 0....0.
      E o X...
    -[SHA256]--
```

Настройте верификацию и подписание коммитов git.

6. Создаем ключи pgp (gpg -full-generatekey генерируем ключ) рис.[-@fig:008]

```
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>у = срок действия ключа - n лет
Срок действия ключа? (0)
Срок действия ключа не ограничен
Все верно? (y/N)
Срок действия ключа? (0)
Срок действия ключа не ограничен
Bce Bepho? (y/N)
Срок действия ключа? (0)
Срок действия ключа не ограничен
Все верно? (y/N)
Срок действия ключа? (0)
Срок действия ключа не ограничен
Все верно? (y/N)
Срок действия ключа? (0)
Срок действия ключа не ограничен
Все верно? (y/N)
Срок действия ключа? (0) п
недопустимое значение
Срок действия ключа? (0)
```

Создаем ключи рдр

# Выводы

Освоили умение работать с git, изучили идеологию и применение средств контроля версий