

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

Управление версиями

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Юсупов Шухратджон Фирдавсович

Группа: НПИбд-02-20

МОСКВА

2021 г.

Цель: изучить идеологию и применение средств контроля версий

Ход работы:

1. Я зарегистрировался на сайте github и вошел в свой аккаунт. (Рис. 1)

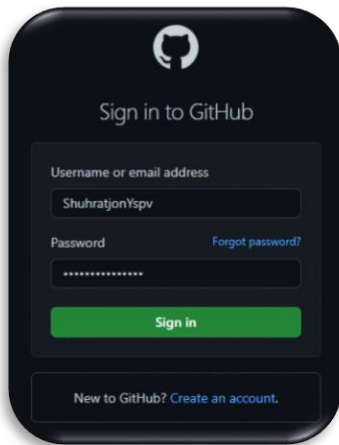


Рис. 1

2. Создаем репозиторий os-intro (Рис. 2)

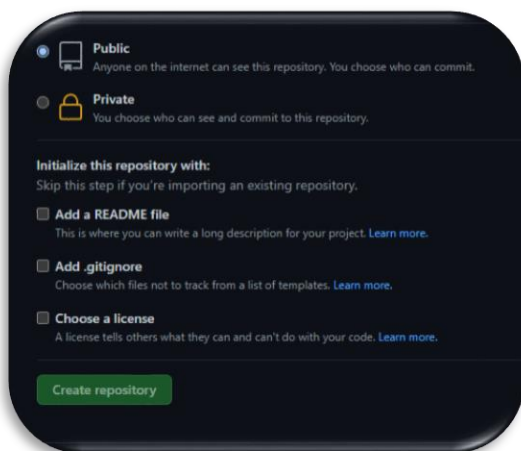
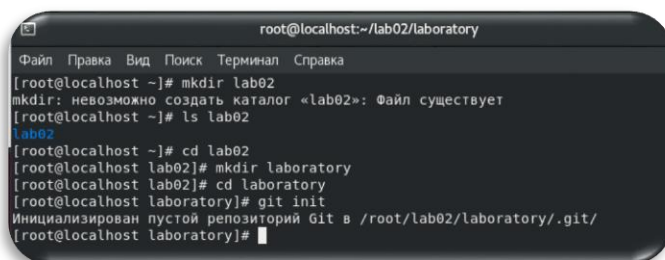


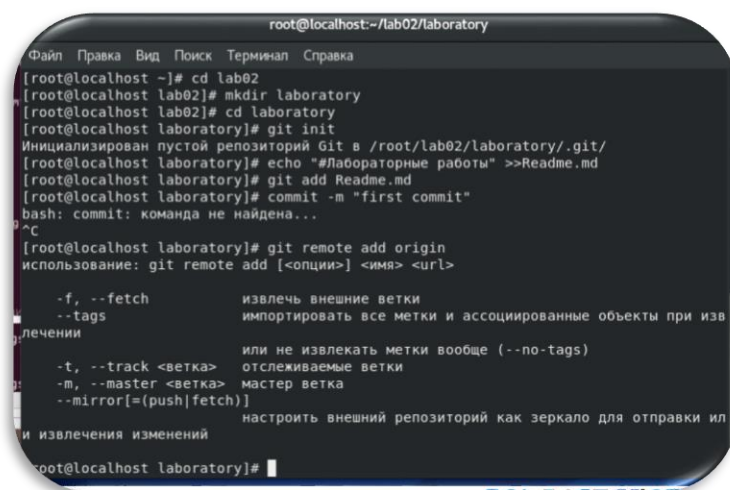
Рис. 2

3. Создаем каталог laboratory и Инициализируем системы git. (Рис. 3)



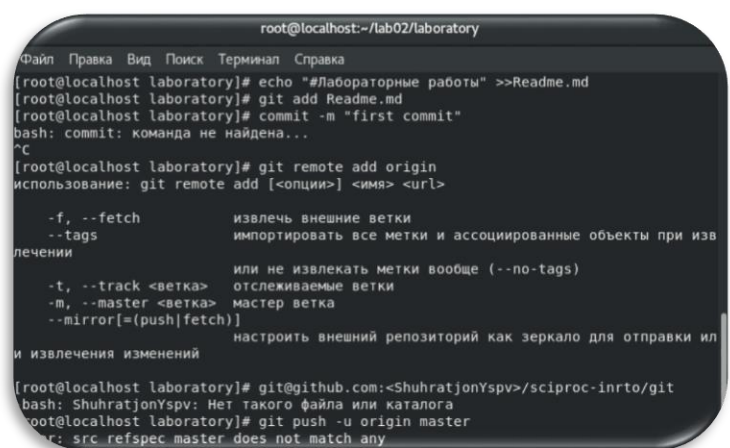
(Рис. 3)

4. – Создаём заготовку для файла README.md. Делаем первый коммит и выкладываем на github. (Рис. 4-5)



```
root@localhost:~/lab02/laboratory
[root@localhost ~]# cd lab02
[root@localhost lab02]# mkdir laboratory
[root@localhost lab02]# cd laboratory
[root@localhost laboratory]# git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /root/lab02/laboratory/.git/
[root@localhost laboratory]# echo "#Лабораторные работы" >>Readme.md
[root@localhost laboratory]# git add Readme.md
[root@localhost laboratory]# commit -m "first commit"
bash: commit: команда не найдена...
^C
[root@localhost laboratory]# git remote add origin
использование: git remote add [<опции>] <имя> <url>

-f, --fetch           извлечь внешние ветки
--tags               импортировать все метки и ассоциированные объекты при изв
лечении              или не извлекать метки вообще (--no-tags)
-t, --track <ветка>  отслеживаемые ветки
-m, --master <ветка> мастер ветка
--mirror[=(push|fetch)]
                    настроить внешний репозиторий как зеркало для отправки ил
и извлечения изменений
[root@localhost laboratory]#
```

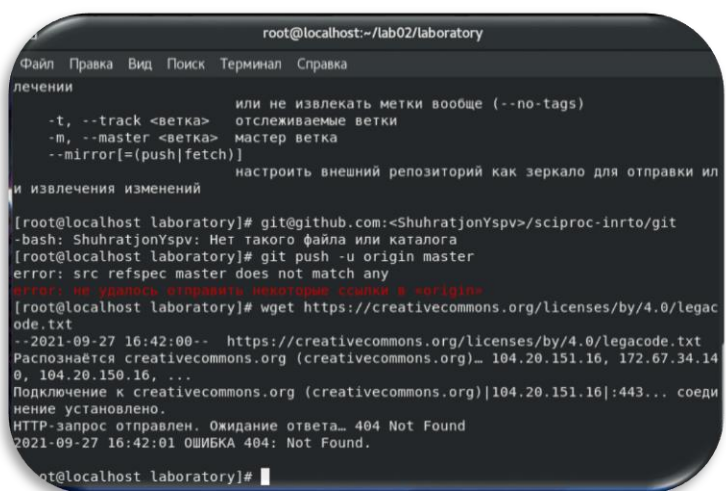


```
root@localhost:~/lab02/laboratory
[root@localhost laboratory]# echo "#Лабораторные работы" >>Readme.md
[root@localhost laboratory]# git add Readme.md
[root@localhost laboratory]# commit -m "first commit"
bash: commit: команда не найдена...
^C
[root@localhost laboratory]# git remote add origin
использование: git remote add [<опции>] <имя> <url>

-f, --fetch           извлечь внешние ветки
--tags               импортировать все метки и ассоциированные объекты при изв
лечении              или не извлекать метки вообще (--no-tags)
-t, --track <ветка>  отслеживаемые ветки
-m, --master <ветка> мастер ветка
--mirror[=(push|fetch)]
                    настроить внешний репозиторий как зеркало для отправки ил
и извлечения изменений
[root@localhost laboratory]# git@gitHub.com:<ShuhratjonYspv>/sciproc-inrto/git
bash: ShuhratjonYspv: Нет такого файла или каталога
[root@localhost laboratory]# git push -u origin master
error: src refspec master does not match any
```

Рис. 4-5

5. Добавим файл лицензии. (Рис. 6)



```
root@localhost:~/lab02/laboratory
[root@localhost laboratory]# git@gitHub.com:<ShuhratjonYspv>/sciproc-inrto/git
bash: ShuhratjonYspv: Нет такого файла или каталога
[root@localhost laboratory]# git push -u origin master
error: src refspec master does not match any
fatal: не удалось отформатировать имя ветки в <origin>
[root@localhost laboratory]# wget https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legac
ode.txt
--2021-09-27 16:42:00-- https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legacode.txt
Распознается creativecommons.org (creativecommons.org)_ 104.20.151.16, 172.67.34.14
0, 104.20.150.16, ...
Подключение к creativecommons.org (creativecommons.org)[104.20.151.16]:443... соеди
нение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 404 Not Found
2021-09-27 16:42:01 ОШИБКА 404: Not Found.
[root@localhost laboratory]#
```

Рис. 6

6. Инициализируем git-flow (Рис. 8)

```
[root@localhost laboratory]# git flow init
git: «flow» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
  reflow
  show
[root@localhost laboratory]#
```

Рис. 8

7. Создадим релиз с версией 1.0.0. ,запишем версию, зальём релизную ветку в основную ветку, Отправим данные на github. (Рис. 9)

```
Подсказка: Maybe you wanted to say 'git add .' ?
Подсказка: Turn this message off by running
Подсказка: "git config advice.addEmptyPathsSpec false"
[root@localhost laboratory]# git add .
[root@localhost laboratory]# git commit -am 'chore(main): add version'
[master (корневой коммит) ea7686e] chore(main): add version
Committer: root <root@localhost.localdomain>
Ваше имя или электронная почта настроены автоматически на основании вашего имени пользователя и имени машины. Пожалуйста, проверьте, что они определены правильно.
Вы можете отключить это уведомление установив их напрямую. Запустите следующую команду и следуйте инструкциям вашего текстового редактора, для редактирования вашего файла конфигурации:

git config --global --edit

После этого, изменить авторство этой коммита можно будет с помощью команды:

git commit --amend --reset-author

2 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 README.md
create mode 100644 VERSION
[root@localhost laboratory]#
```

```
root@localhost:~/lab02/laboratory
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
определены правильно.
Вы можете отключить это уведомление установив их напрямую. Запустите следующую команду и следуйте инструкциям вашего текстового редактора, для редактирования вашего файла конфигурации:

git config --global --edit

После этого, изменить авторство этой коммита можно будет с помощью команды:

git commit --amend --reset-author

2 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 README.md
create mode 100644 VERSION
[root@localhost laboratory]# igt flow release finish 1.0.0
bash: igt: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'git'
[root@localhost laboratory]# git flow release finish 1.0.0
git: «flow» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
  reflow
  show
[root@localhost laboratory]#
```

Рис. 9-10

Вывод:

Я изучил идеологию и применение средств контроля версий.