

Лабораторная работа №3

Егорова Александра¹

22 мая, 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Изучить идеологию и применение средств контроля версий.

Выполнение лабораторной работы

Создаем учётную запись на github. (рис. -fig. 1)

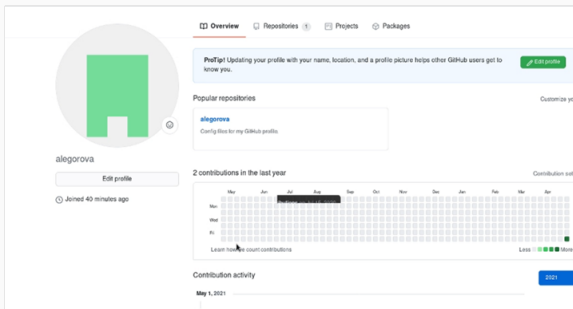


Figure 1: Рис.1

Выполнение лабораторной работы

Подключение репозитория к github. Заходим в «repositories» и создаем новый репозиторий (имя «labor2»). Копируем в консоль ссылку на репозиторий. (рис. -fig. 2) (рис. -fig. 3)

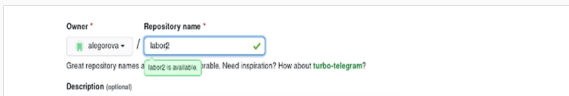


Figure 2: Рис.7

```
[aegorova@aegorova ~]$ git clone https://github.com/aegorova/labor2.git
Cloning into 'labor2'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
```

Figure 3: Рис.8

Добавляем первый коммит и выкладываем на github. (рис. -fig. 4)

```
[aegorova@aegorova laboratory]$ git add .  
[aegorova@aegorova laboratory]$ git commit -am "first commit"  
[main 98f3c66] first commit  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/h.txt
```

Figure 4: Рис.11

Добавим шаблон игнорируемых файлов. Получим список имеющихся шаблонов (на скрине представлены не все шаблоны). (рис. -fig. 5)

```
[aegorova@aegorova laboratory]$ curl -L -s https://www.gitignore.io/api/list  
1c,1c-bitrix,a-frame,actionscrip,ada  
adobe,advancedinstaller,adventuregamestudio,agda,al  
alteraquartusii,altium,amplify,android,androidstudio  
angular,anjuta,ansible,apachecordova,apachehadoop  
appbuilder,appcelerator titanium,appcode,appcode+all,appcode+iml  
appengine,aptanastudio,arcanist,archive,archives  
archlinuxpackages,aspnetcore,assembler,ate,atmelstudio  
ats,audio,automationstudio,autotools,autotools+strict  
aws,azurefunctions,backup,ballerina,basercms  
basic,batch,bazaar,bazel,bitrise  
bitrix,bittorrent,blackbox,bloop,bluej  
bookdown,bower,brickcc,buck,c  
c++,cake,cakephp,cakephp2,cakephp3  
calabash,carthage,certificates,ceylon,cfwheels  
chefcookbook,chocolatey,clean,clion,clion+all  
clion+iml,clojure,cloud9,cmake,cocoapods  
cocos2dx,cocoscreator,code,code-java,codeblocks
```

Figure 5: Рис.14

Создадим релиз с версией 1.0.0. Запишем версию и добавим в индекс.
(рис. -fig. 6)

```
[aegorova@aegorova laboratory]$ git flow release start 1.0.0
Switched to a new branch 'release/1.0.0'

Summary of actions:
- A new branch 'release/1.0.0' was created, based on 'develop'
- You are now on branch 'release/1.0.0'

Follow-up actions:
- Bump the version number now!
- Start committing last-minute fixes in preparing your release
- When done, run:

    git flow release finish '1.0.0'
```

Figure 6: Рис.19

Выполнение лабораторной работы

Создаем релиз на github. Заходим в «Releases», нажимаем «Создать новый релиз». Заходим в теги и заполняем все поля. После создания тега, автоматически сформируется релиз. (рис. -fig. 7) (рис. -fig. 8)

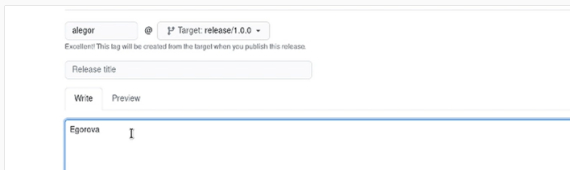


Figure 7: Рис.23

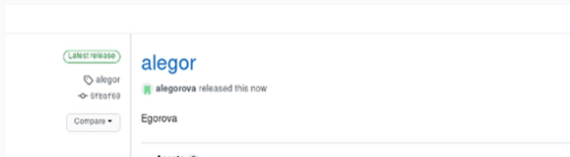


Figure 8: Рис.24

В ходе выполнения лабораторной работы я изучила идеологию и применение средств контроля версий.