

# **Отчет по второй лабораторной работе**

Лукашов Никита Александрович

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10

## List of Tables

# List of Figures

# **1 Цель работы**

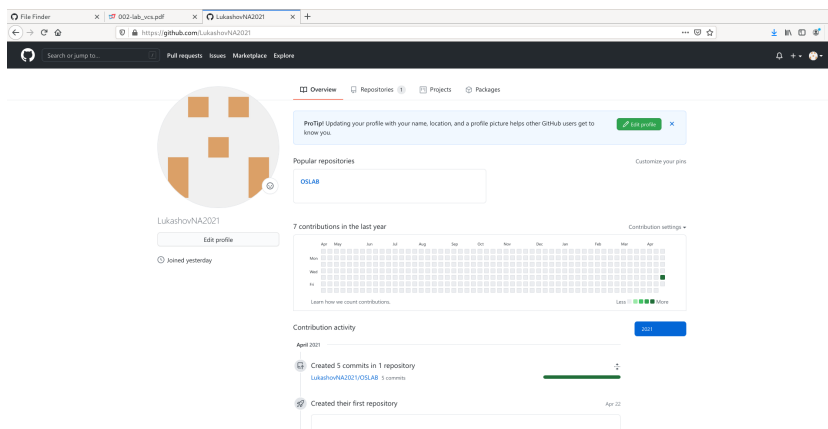
Изучить идеологию и применение средств контроля версий.

## 2 Задание

1. Настройка git
2. Подключение репозитория к github
3. Первичная конфигурация
4. Конфигурация git-flow

### 3 Выполнение лабораторной работы

- Настройка git.



Создал аккаунт на github.

- Подключение репозитория к github.

```
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ cd
nalukashov@dk8n60 ~ $ cd laboratory/OSLAB/
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ echo "# Лабораторные работы">> README.md
bash: echo# Лабораторные работы: команда не найдена
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ echo "# Лабораторные работы">> README.md
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ git add README.md
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ git commit -m "first commit"
[master (корневой коммит) 9c1d267] first commit
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ git push -u
```

Создал рабочий ката-

лог laboratory и репозиторий OSLAB. Добавил файл README.md и к нему добавил commit “first commit” после чего отправил на гитхаб.

- Первичная конфигурация

```

nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ git flow init
2021-04-22 13:37:11: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.txt:0 LICENSE
2021-04-22 13:37:11: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.txt:0
Получение с creativecommons.org (creativecommons.org): 172.67.34.140, 184.28.151.16, ...
HTTP-запрос выполнен. Описание ошибки: 404 Not Found
2021-04-22 13:37:12: QWEGA 404: Not Found.
- 2021-04-22 13:37:12- http://license/
Получение с license (license): ошибка: Указанная или пустая ссылка.
wget: не удалось получить аспект 'license'.
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ wget https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.txt -O LICENSE
2021-04-22 13:37:39- https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.txt
Получение с creativecommons.org (creativecommons.org): 184.28.151.16, 184.28.150.16, 172.67.34.140, ...
Получение с creativecommons.org (creativecommons.org): 184.28.151.16:443... содержание установлено.
HTTP-запрос выполнен. Описание ошибки: 200 OK
Файл: нет данных [text/plain]
Сравнение с: 'LICENSE'
LICENSE [ <> ] 18,22K --KB/s за 0,001s
2021-04-22 13:37:39 (22,1 MB/s) - 'LICENSE' сохранен [18057]
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ curl -L -s https://www.gitignore.io/api/list
%Total%>frame,actionscript,ada
adobe,advancedinstaller,adventuregamestudio,agda,al
alterautofocus,altium,amplify,android,androidstudio
angular,anjuta,ansible,apachecordova,apachehadoop
apophis,apocelerator,litani,apocde,apocoverall,apocde+ini
apophis,apocoverall,arcanist,archive,archives
archlinuxpackages,aspectcore,assembler,ate,atmelstudio
ats,atso,atom,atomstudio,autoools,autooolsrestrict
aws,awsfunctions,backup,ballerina,bascos
baidu,batch,bazaar,bash,batman
bitrix,bittorrent,blackbox,bloop,bluej
bomberman,bomberman,br,lscs,bulk,c
c++,cake,cakephp,cakephp2,cakephp3
cassandra,carthage,certificates,cylon,cfcharts
chefcookbook,choicelazy,clion,clionshell
clionide,clionide,clionide,clionide,clionide
cocoon2de,cocooncreator,code-code-java,codestocks
codecomposerstudio,codeigniter,codeio,codekit,codeoffer
codeoffer,codeoffer,codeoffer,codeoffer,codeoffer
compressedarchive,compression,coman,concrete5,coq
cordova,craftcms,craftcms,craftcms,craftcms

```

```

nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $
На ветке master
Ваша ветка обновлена в соответствии с
Изменения, которые будут включены в коммит
(используйте "git restore --staged <file>...")
новый файл: .gitignore
новый файл: LICENSE

```

Добавил файл лицензии.

- Конфигурация git-flow

```

nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ git flow init

Which branch should be used for bringing forth production releases?
- master
Branch name for production releases: [master] master
Branch name for "next release" development: [develop] develop

How to name your supporting branch prefixes?
Feature branches? [feature/] v
Bugfix branches? [bugfix/]

```

```

Feature branches? [feature/] v
Bugfix branches? [bugfix/]
Release branches? [release/]
Hotfix branches? [hotfix/]
Support branches? [support/]
Version tag prefix? [] v
Hooks and filters directory? [/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/n/nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ git branch

[1]+ Остановлен git branch
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ git flow release start
Переключено на новую ветку «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'

nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ echo "1.0.0" >> VERSION
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ git add
Ничего не указано, ничего не добавлено.
подсказка: Maybe you wanted to say 'git add .' ?
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addEmptyPathsSpec false"
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ git add .
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ git commit -am 'chore(main): add version'
[release/1.0.0 981b87f] chore(main): add version
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 VERSION
nalukashov@dk8n60 ~/laboratory/OSLAB $ git flow release finish
Переключено на ветку «master»
Ваша ветка обновлена в соответствии с «origin/master».
Merge made by the 'recursive' strategy.
VERSION | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 VERSION
Уже на «master»
Ваша ветка опережает «origin/master» на 2 коммита.
(используйте «git push», чтобы опубликовать ваши локальные коммиты)

```





Инициализировал git flow. Проверил что нахожусь на ветке develop. Создал релиз версии 1.0.0 и записал туда релиз. Добавил релизную ветку в основную и отправил данные на гитхаб.

## **4 Выводы**

Научился применять средства контроля версий.