#### Отчёт по лабораторной работе №2

Управление версиями

Владимир Александрович Пушкарев НПМбд-02-20

## Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	10

# **List of Figures**

2.1	Создание репозитория	5
	Инициализация репозитория	6
	Создание SSH-ключа	6
2.4	Добавление ключа на github.com	7
2.5	Загрузка файлов	7
2.6	Отправка в сетевой репозиторий по SSH	8
2.7	Инициализация git-flow и начало релиза	8
2.8	Завершение релиза и отправка изменений в сетевой репозиторий	9
2.9	Объединение веток в сетевом репозитории	g

#### 1 Цель работы

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

#### 2 Выполнение лабораторной работы

Создаем учетную запись на github.com и репозиторий

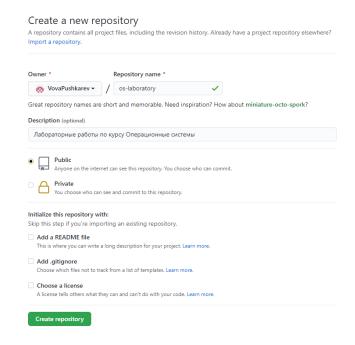


Figure 2.1: Создание репозитория

Инициализируем локальный репозиторий и создаю в нем файл README.md

Figure 2.2: Инициализация репозитория

Создаем SSH-ключ и прописываем его в настройках на github.com

Figure 2.3: Создание SSH-ключа

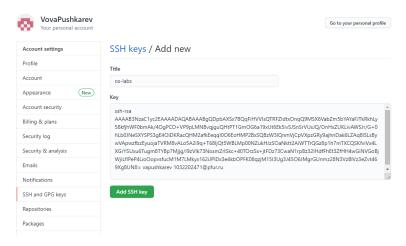


Figure 2.4: Добавление ключа на github.com

Загружаем файлы лицензионного соглашения и gitignore. Отправляем все файлы в сетевой репозиторий.

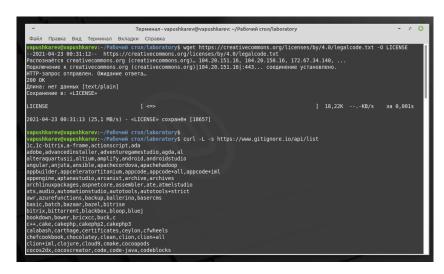


Figure 2.5: Загрузка файлов

```
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
virtualenv, virtualenv, virtuaso, visualstudio, visualstudiocode, vivado
vlab, vs. vscode, vue vue;
vvv. vaf, vskanda, veb, vebmethods
vebstorm, vebstorm=all, vebstorm=iml, werckercli, vindows
wintersmith, wordpress, vyma, xmanrinstudio, xcode
xcodeinjection, xilinx, xilinxise, xilinxvivado, xill
xojo, xtext, y86, yarn, veoman
yii, yi12, zendframework, zephir, zig
zsh, zukencr8000apushkarevev-/Pa60vum cron/laboratory$ curl -L -s https://www.gitignore.io/api/c >> .gitignore
vapushkarev@vapushkarev: -/Pa60vum cron/laboratory$ git add .
vapushkarev@vapushkarev: -/Pa60vum cron/laboratory$ git commit -am "add gitignore"
[master a73a6b6] add gitignore
2 files changed, 455 insertionst;
create mode 106044 LictoRSE
vapushkarev@vapushkarev: -/Pa60vum cron/laboratory$ git push -u origin master
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:nThbg6xUpjMG1781160CspRomTxdCARLviKw655Y8.
Are you sure you want to continue connecting (yes/mo/fingerprint)?)? yes
Warning: Permanently added 'github.com, 140.82.121.4' (RSA) to the list of known hosts.

Repevunceneue obeckros: 108% (7/7), rotoso.
RDACvet obsekros: 108% (7/7), rotoso.
RDACvet obsekros: 108% (7/7), 6.64 kis| 1.33 MiB/s, rotoso.
BCCro 7 (изменения 0), повторно использовано 0 (изменения 0)
To github.com.vovaPushkarev/o>-laboratory.git
* [new branch] master -> master
Vapushkarev@vapushkarev:-/Pa60vmic cron/laboratory$ git push
```

Figure 2.6: Отправка в сетевой репозиторий по SSH

Использование системы управления версиями. Создаем ветку, начинаем и завершаем в ней релиз.

Figure 2.7: Инициализация git-flow и начало релиза

```
Терминал - vapushkarev@vapushkarev:—/Pa6o-ий стол/laboratory

- С

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

Werge made by the 'recursive' strategy.

VRSION | 1

1 file changed, Insertion(+)

create mode 100644 VERSION

Betka release/1.0.0 yganewa (Ouna 72920cl).

Summary of actions:

- Release branch 'release/1.0.0' has been merged into 'master'

- The release was tagged '1.0.0'

- Release tag '1.0.0' has been back-merged into 'develop'

- Release tag '1.0.0' has been back-merged into 'develop'

- Release tranch 'release/1.0.0' has been locally deleted

- You are now on branch 'develop'

Vapushkarev@vapushkarev:-/Pa6o-ий стол/laboratory$ git push --all

Repeчисление obsektos: 100% (6/6), rotoso.

Roacver obsektos: 100% (6/6), rotoso.

Roacver obsektos: 100% (6/5), 487 bytes | 487.00 KiB/s, rotoso.

Scero 5 (изменения 3), повторно использовано 0 (изменения 0)

remote: Resolving deltas: 100% (3/5), ompleted with 1 local object.

To github.com:Vovapushkarev/os-laboratory.git

ay3a6bc.CzebSd3 master -> master

* [new branch] develop -> develop

Vapushkarev@vapushkarev:-/Pa6o-ий стол/laboratory$ git push --tags

Repevincenue obsektos: 100% (1/1), totoso.

3anick.obsektos: 100% (1/1), totoso.

3anick.obsektos: 100% (1/1), notoso.

3anick.obsektos: 100% (1/1), notoso.
```

Figure 2.8: Завершение релиза и отправка изменений в сетевой репозиторий

#### Выполним объединение веток

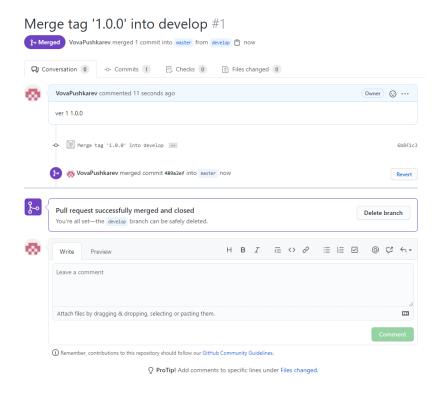


Figure 2.9: Объединение веток в сетевом репозитории

## 3 Вывод

Мы приобрели практические навыки работы с системой контроля версий git и создали свой репозиторий