

# Лабораторная работа 2

Саттарова Вита Викторовна, НФИбд-02-20

2021

# Управление версиями

## Прагматика

Работа выполнена для того чтобы научиться устанавливать необходимое ПО, разобраться с теорией и системах контроля версий, создать и настроить свой репозиторий на Github, чтобы использовать его для дальнейшей работы.

# Цели

Изучить идеологию и применение средств контроля версий.

## Задачи

- Установить необходимое ПО
- Изучить информацию о системе контроля версий
- Настроить репозиторий на Github

### 2.5.2. Подключение репозитория к github

- Создайте репозиторий на GitHub. Для примера назовём его os-intro.
- Рабочий каталог будем обозначать как laboratory. Вначале нужно перейти в этот каталог:  
`cd laboratory`
- Инициализируем систему git:  
`git init`
- Создаём заготовку для файла README.md:  
`echo "# Лабораторные работы" >> README.md`  
`git add README.md`
- Делаем первый коммит и выкладываем на github:  
`git commit -m "first commit"`  
`git remote add origin`  
`git push -u origin master`

### 2.5.3. Первичная конфигурация

- Добавим файл лицензий:  
`wget https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.txt`  
`mv LICENSE`
- Добавим шаблон игнорируемых файлов. Просмотрим список имеющихся шаблонов:  
`curl -L -s https://www.gitignore.io/api/list`  
Затем скачаем шаблон, например, для C:  
`curl -L -s https://www.gitignore.io/api/c >> .gitignore`

```
gpg4win.exe
The key's randomart image is:
[+] [RSA 2048]
+-----[SHA256]-----+
C:\Vita\Python\Операционные системы\work\2020-2021\Операционные системы\La
boratory>git init
Initialized empty Git repository in C:/Vita/Python/Операционные системы\wo
rk\2020-2021\Операционные системы\laboratory/.git/
C:\Vita\Python\Операционные системы\work\2020-2021\Операционные системы\La
boratory>echo "# Лабораторные работы" >> README.md
C:\Vita\Python\Операционные системы\work\2020-2021\Операционные системы\La
boratory>git add README.md
C:\Vita\Python\Операционные системы\work\2020-2021\Операционные системы\La
boratory>git commit -m "first commit"
[master (root-commit) bfc356d] first commit
```

vvsattarova / os-intro

Unwatch 1 Star 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

develop had recent pushes 2 minutes ago

Compare & pull request

master 2 branches 2 tags

Go to file

Add file

Code

vvsattarova Merge branch 'release/1.0.1'

asc7sca 3 minutes ago 8 commits

.gitignore	Added LICENSE	26 minutes ago
LICENSE	Added LICENSE	26 minutes ago
README.md	README.md fix	6 minutes ago
VERSION	chore/main: new version	3 minutes ago

#### About

os systems

Readme

CC-BY-4.0 license

#### Releases 2

README.md fix Latent  
26 seconds ago

1 release

## Результаты

Изучена информация, касающаяся контроля версий, настроен свой репозиторий на Гитхаб, создан первый релиз.

## Заключение

В результате работы была изучена идеология и применение средств контроля версий, настроен репозиторий на Github, с которым возможно продолжать дальнейшую работу.