# Лабораторная работа 1

Чан Куок Кхань НПИбд-02-19 10 февраля, 2022, Москва, Россия

Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

## Цель лабораторной работы

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

## Задачи лабораторной работы

- 1. Создать учетную запись на github.com
- 2. Настроить репозиторий
- 3. Изучить механизм управления версиями

# лабораторной работы

Процесс выполнения

#### Создаем учетную запись на github.com и репозиторий

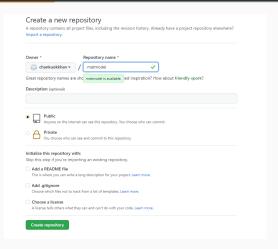


Figure 1: Создание репозитория

### Инициализируем локальный репозиторий

```
### Missen Brunder

For Cillers (User) Desktop Noorke git init

Initialized empty Git repository in C; Users/User/Desktop/work/.git/

Por Cillers (User) Desktop Noorke echo # gasoparappase padoru" >> README.md

POR Cillers (User) Desktop Noorke git add #EADME.md

Cillers (User) Desktop Noorke git add #EADME.md

**EADME.md

**EAD
```

Figure 2: Инициализация репозитория

#### Создаем SSH-ключ

```
### C. Charachter Stock on work of 1-first

### C. Charachter Stock on work of 1-first

### C. Charachter Stock on the Charachter Stock of the Charach
```

Figure 3: Создание SSH-ключа

#### Создаем SSH-ключ

| itle               |                                      |   |
|--------------------|--------------------------------------|---|
| ey                 |                                      |   |
|                    |                                      |   |
| ssh-rsa            |                                      | 4 |
| AAAAB3NzaC1yc2EA   | AAADAQABAAABAQDFQjTbgWbdvngirC       | ı |
| NIzVX3SyOd/yw/pn6  | zGVi2Lpn+WiGk89K6q6MBEpfoq05Cbcg     | ı |
|                    | .2yS/D6n8GAink1qTQO23K/5vTA1pT19eQ   | ı |
|                    | Mini3YtXX8D2bJKyopqWMH8FBd8U3jma     | ı |
| -                  | 6H2CFYFRPJCHk1Vde+frCX65LDJhx1215o   | ı |
|                    | eFvwt8a0ixp8Pvoa5ouXyJpvjvB3i2A5Bb6U | ı |
|                    | sTSQsKcUAhC25hvAqX2Ry1AHKgzQbYSu     | , |
| OliaQLVs8ls/QL9nu1 | D7RyLhktUWwBnwD chankuokkhan         |   |

Figure 4: Добавление ключа на github.com

### Загружаем служебные файлы

```
PS Cilbers Discriber Desktophworks git remote and origin git@githd.com.chekukukhan/mataodol.git
65 Cilbers Discriber Desktophworks upst Ptips://creativecommon.org/iconser.phy/4.0/sqalcode.txt o.Lichod
65 Cilbers Discriber Desktophworks
66 Desktophworks
66 Desktophworks
67 Desktophworks
67
```

Figure 5: Загрузка файлов лицензии и gitignore

#### Использование системы управления версиями

```
PS C:\Users\User\Desktop\work> git flow init
Which branch should be used for bringing forth production releases?
Branch name for production releases: [master]
Branch name for "next release" development: [develop]
How to name your supporting branch prefixes?
Feature branches? [feature/]
Feature_Dranches/ [legities]
Mogfsk branches/
Mogfsk branches/
Mogfsk branches/
Motfisk/
Motfisk branches/ [loptisk/]
Support branches/ [loptisk/]
Version tag prefisk/ []
Mooks and filters_directory? [C:/Users/User/Desktop/work/.git/hooks]
PS C:\Users\User\Desktop\work> git branch
PS C:\Users\User\Desktop\work> 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'
PS C:\Users\User\Desktop\work> echo "1.0.0" >> version
 PS C:\Users\User\Desktop\work> git add
PS C:\User\User\Desktop\work> git commit = am "chore(main): add version"
[release/1.0.0 7609166] chore(main): add version
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 version
 PS C:\Users\User\Desktop\work> git flow release finish -m "ver 1" 1.0.0
Switched to branch 'master'
 Your branch is up to date with 'origin/master'.
  erge made by the 'ort' strategy
```

Figure 6: Инициализация git-flow и создание релиза

#### Использование системы управления версиями

Figure 7: Отправка изменений в сетевой репозиторий

#### Выполним объединение веток

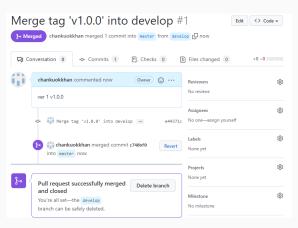


Figure 8: Объединение веток в сетевом репозитории

Выводы по проделанной работе

#### Вывод

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