# Лабораторная работа 1

Деакиссим Манн Орнела НФИбд-01-19 11 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

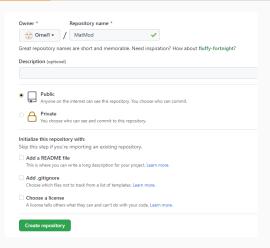


Figure 1: Создание репозитория

# Инициализируем локальный репозиторий

```
PS C:\MATMOds git init
Initialized empty Git repository in C:/MatMod/.git/
PS C:\MatMods echo "# makoparopinse pa6oru" >> README.md
PS C:\MatMods git add README.md
```

Figure 2: Инициализация репозитория

#### Создаем SSH-ключ

```
Particular of the control of the con
```

Figure 3: Создание SSH-ключа

#### Создаем SSH-ключ

Figure 4: Добавление ключа на github.com

#### Загружаем служебные файлы

```
Sc. C. Wastwood put remote and origin gitting than one come landscape in a continuous part https://creativecommons.org/liness.by/4.0 pdg=locde.txt -0 LTCREE of C. Wastwood part https://creativecommons.org/liness.by/4.0 pdg=locde.txt -0 LTCREE of C. Wastwood part has continuous part has been part of the continuous part o
```

Figure 5: Загрузка файлов лицензии и gitignore

#### Использование системы управления версиями

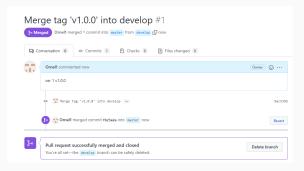
```
PS C:\MatMod> git flow init
Which branch should be used for bringing forth production releases?
Branch name for production releases: [master]
Branch name for "next release" development: [develop]
How to name your supporting branch prefixes?
Feature branches? [feature/]
Bugfix branches? [bugfix/]
Release branches? [release/]
Hotfix branches? [hotfix/]
Support branches? [support/]
Version tag prefix? [] v
Hooks and filters directory? [C:/MatMod/.git/hooks]
PS C:\MatMod> git branch
PS C:\MatMod> 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:\MatMod> echo "1.0.0" >> version
 S C:\MatMod> git add
PS C:\MatMod> git commit -am "main: add version"
[release/1.0.0 df15369] main: add version
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 version
PS C:\MatMod> git flow release finish -m "ver 1" 1.0.0
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
Merge made by the 'ort' strategy.
 version | Bin 0 -> 16 bytes
```

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