# Лабораторная работа 1

Леаду Жислен НКНбд-01-19 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

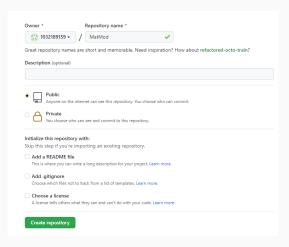


Figure 1: Создание репозитория

### Инициализируем локальный репозиторий

```
PS C:\Users\User\Desktop\Labs> git init
Initalized empt\ cit respoistory in c:\Users\User\Desktop\Labs\/.git\/
PS C:\Users\User\Desktop\Labs> echo "\" natoparopume patoru" >> README.md
PS C:\Users\User\Desktop\Labs> git add README.md
PS C:\Users\User\Desktop\Labs>
```

Figure 2: Инициализация репозитория

#### Создаем SSH-ключ

Figure 3: Создание SSH-ключа

#### Создаем SSH-ключ

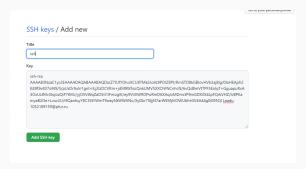


Figure 4: Добавление ключа на github.com

#### Загружаем служебные файлы

```
ps C. Ukkers\Weer\Dektxop\Cabs.git\ remete add or\sqrt gifagit\u00e4b\u00e5\u00e3\u00e4b\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u00e3\u
```

Figure 5: Загрузка файлов лицензии и gitignore

#### Использование системы управления версиями

Figure 6: Инициализация git-flow и создание релиза

#### Использование системы управления версиями

```
PS C:\Users\User\Desktop\Labs> git push --all
Enumerating objects: 100% (6/6), done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/5), 4/3 bytes | 236.00 KiB/s, done.
Writing objects: 100% (3/5), 4/3 bytes | 236.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 1 lacal object.
To githal.com: 103189139/MatMod.git
[Total belth and the complete of the complete of
```

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