Лабораторная работа 1

Кирилл Дроздков НПИбд-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

Процесс выполнения лабораторной работы

Создаем учетную запись на github.com и репозиторий

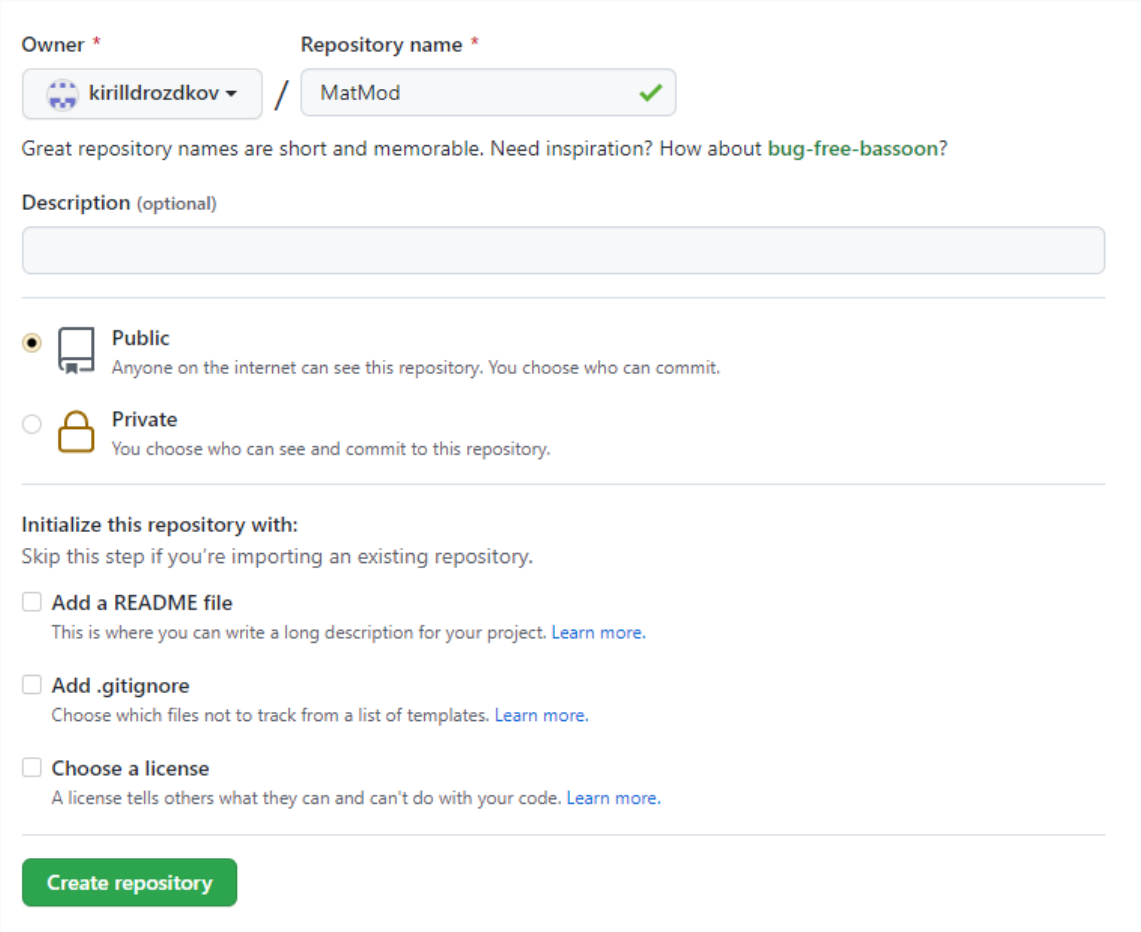

Figure 1: Создание репозитория

Инициализируем локальный репозиторий

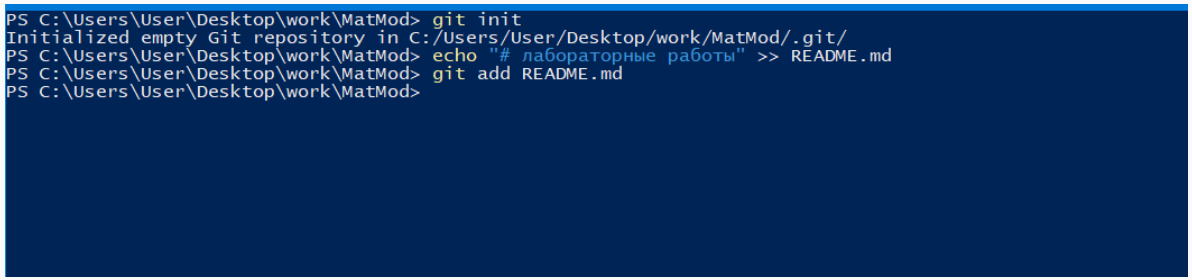

Figure 2: Инициализация репозитория

Создаем SSH-ключ

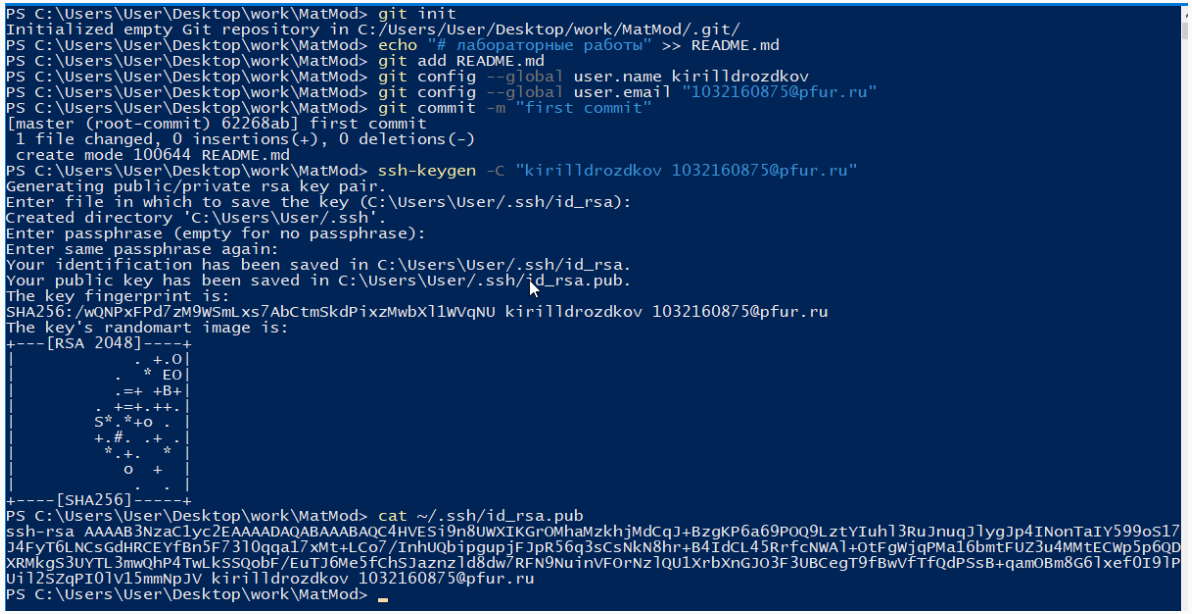

Figure 3: Создание SSH-ключа

Создаем SSH-ключ

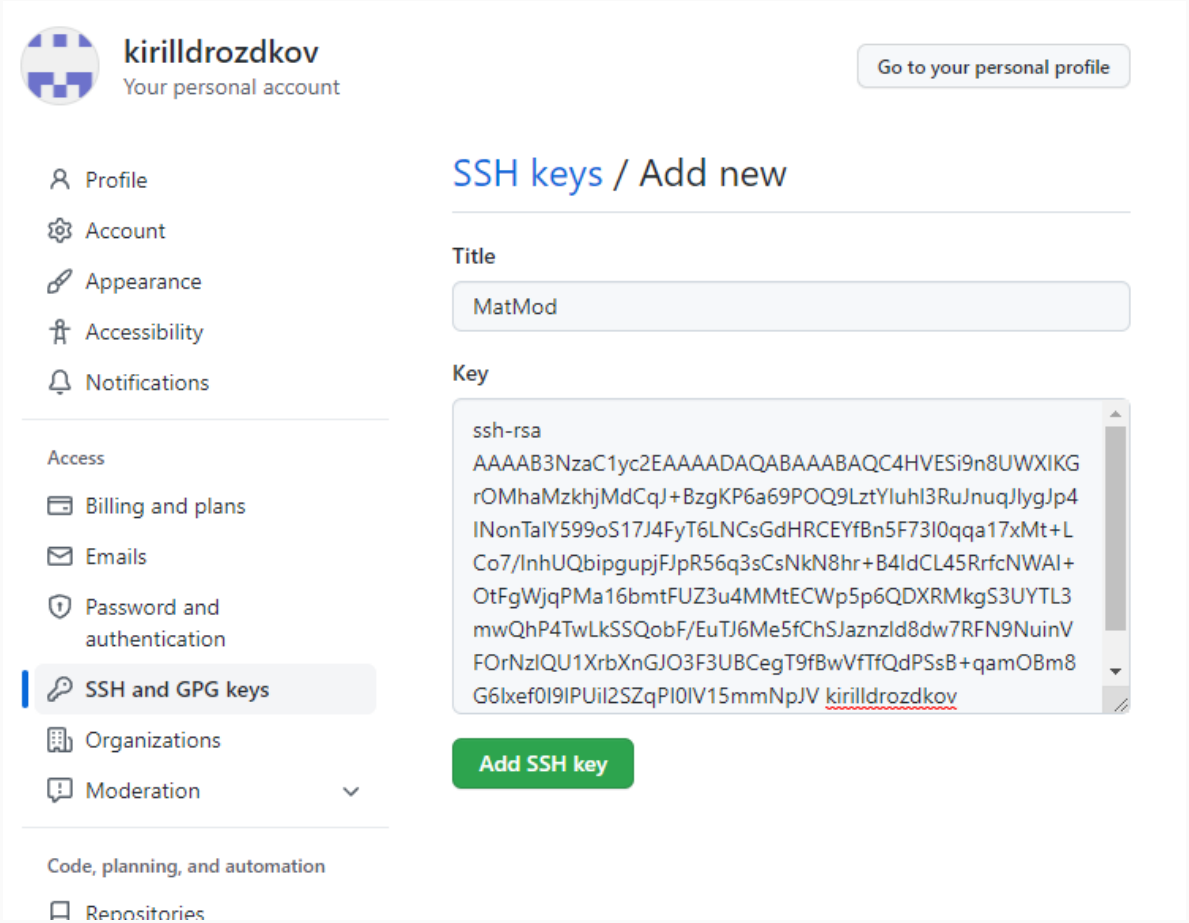

Figure 4: Добавление ключа на github.com

Загружаем служебные файлы

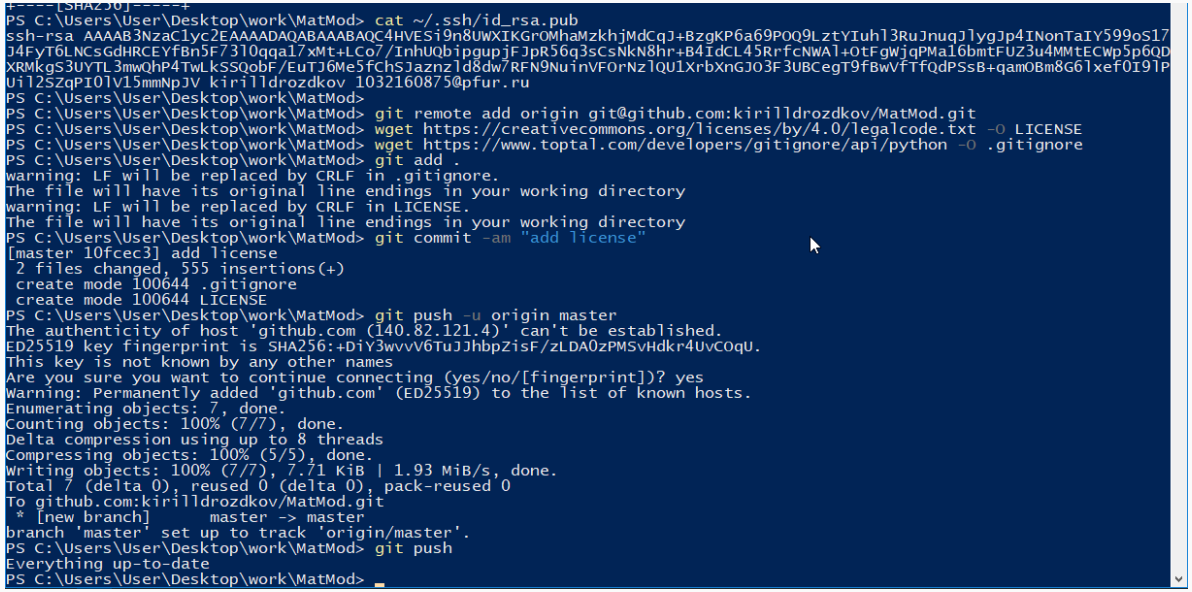

Figure 5: Загрузка файлов лицензии и gitignore

Использование системы управления версиями

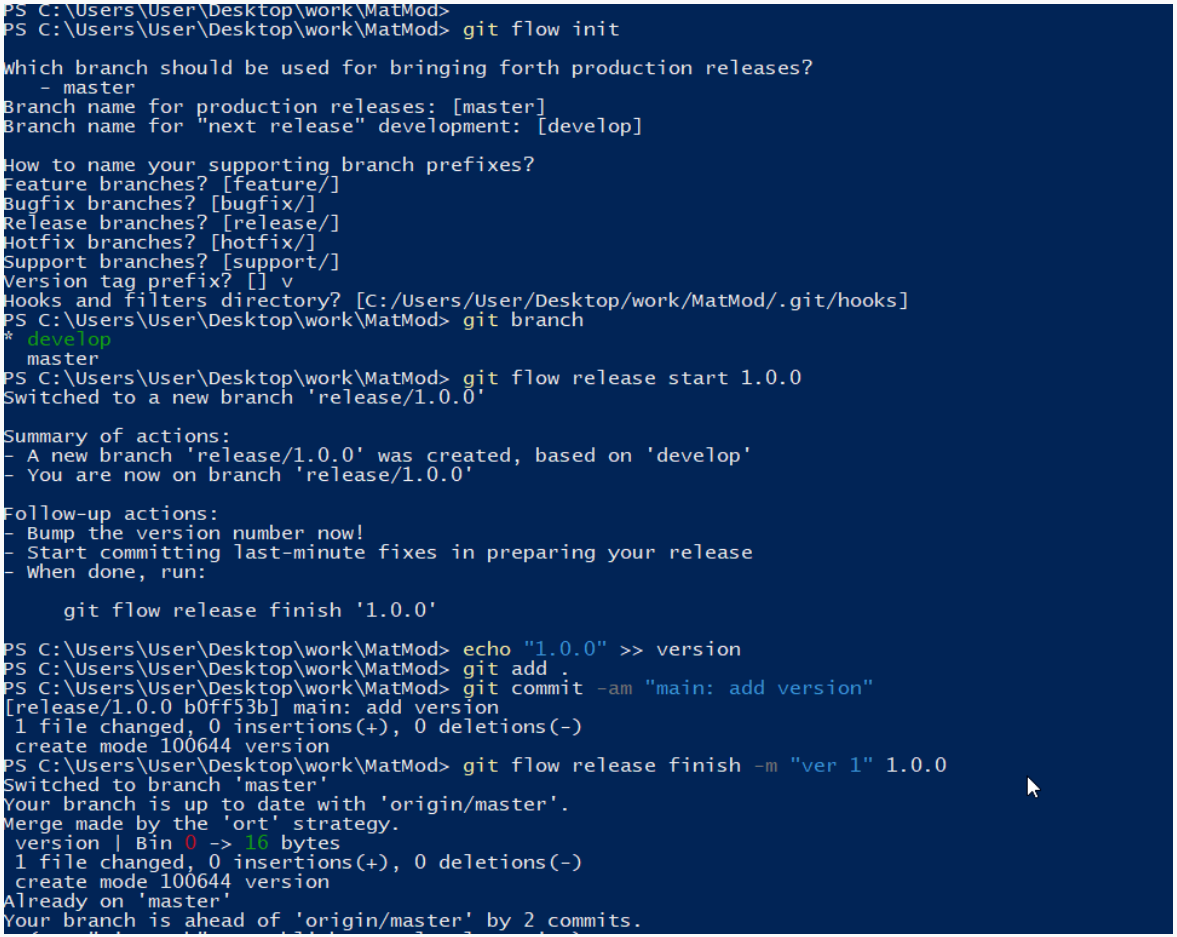

Figure 6: Инициализация git-flow и создание релиза

Использование системы управления версиями

```
PS C:\Users\User\Desktop\work\MatMod> git push --all
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 476 bytes | 238.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 1 local object.
To github.com:kirilldrozdkov/MatMod.git
   10fcec3..683293f  master -> master
 * [new branch]      develop -> develop
PS C:\Users\User\Desktop\work\MatMod> git push --tags
Enumerating objects: 1, done.
Counting objects: 100% (1/1), done.
Writing objects: 100% (1/1), 164 bytes | 164.00 KiB/s, done.
Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To github.com:kirilldrozdkov/MatMod.git
 * [new tag]         v1.0.0 -> v1.0.0
PS C:\Users\User\Desktop\work\MatMod>
```

Figure 7: Отправка изменений в сетевой репозиторий

Выполним объединение веток

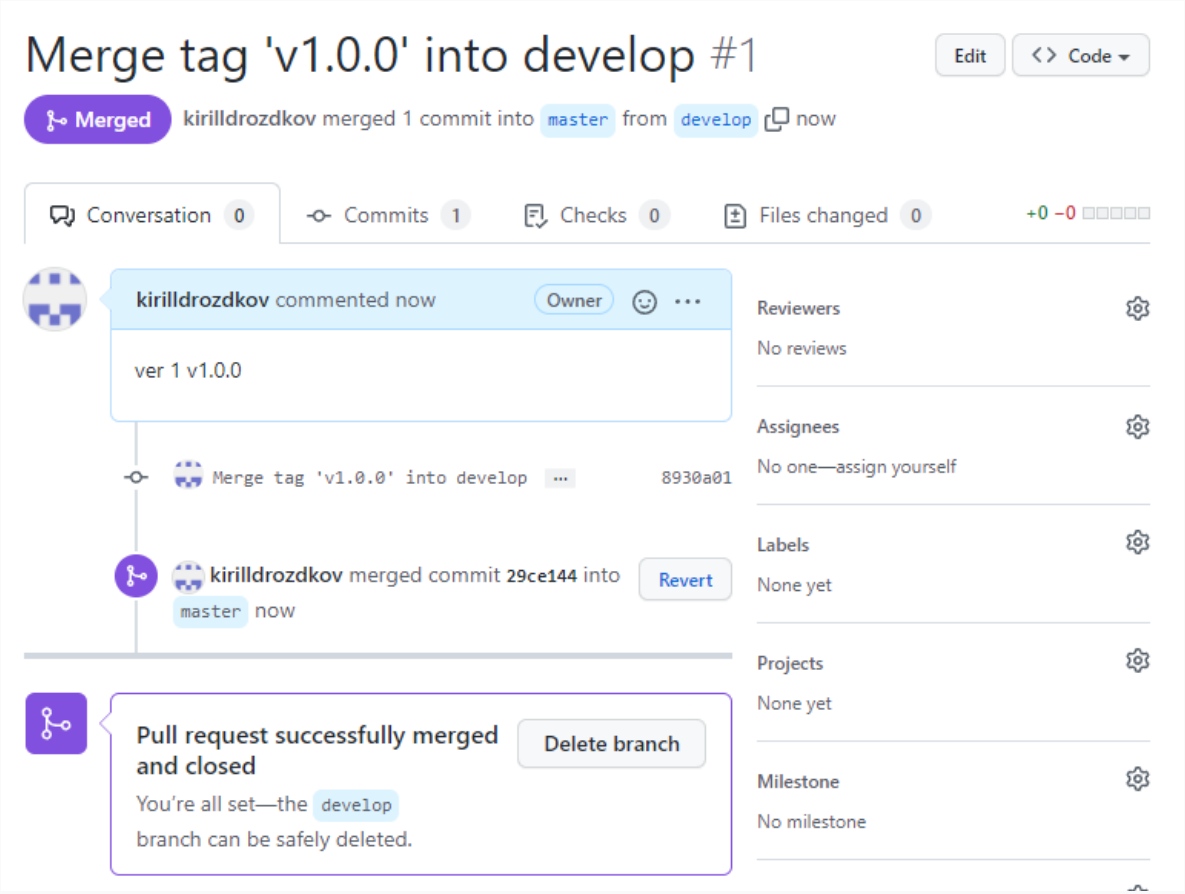

Figure 8: Объединение веток в сетевом репозитории

Выводы по проделанной работе

Вывод

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