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

лабораторной работы

Процесс выполнения

Создаем учетную запись на github.com и репозиторий

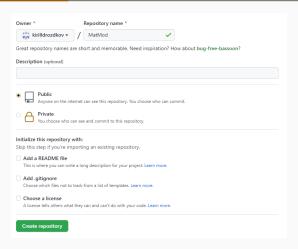


Figure 1: Создание репозитория

Инициализируем локальный репозиторий

Figure 2: Инициализация репозитория

Создаем SSH-ключ

Figure 3: Создание SSH-ключа

Создаем SSH-ключ

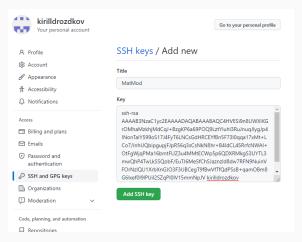


Figure 4: Добавление ключа на github.com

Загружаем служебные файлы

```
The state of the s
```

Figure 5: Загрузка файлов лицензии и gitignore

Использование системы управления версиями

```
\Users\User\Desktop\work\MatMod>
  C:\Users\User\Desktop\work\MatMod> git flow init
which branch should be used for bringing forth production releases?
Franch name for production releases: [master]
ranch 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:/Users/User/Desktop/work/MatMod/.git/hooks]
S C:\Users\User\Desktop\work\MatMod> git branch
'S C:\Users\User\Desktop\work\MatMod> git flow release start 1.0.0 witched 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'
ollow-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'
S C:\Users\User\Desktop\work\MatMod> git flow release finish -m "ver 1" 1.0.0
Switched to branch 'master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
Your branch is up to date with 'origin/master deepe made by the 'ort' strategy.

version | Bin 0 -> 16 bytes

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

create mode 100644 version
Already on 'master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
```

Figure 6: Инициализация git-flow и создание релиза

Использование системы управления версиями

Figure 7: Отправка изменений в сетевой репозиторий

Выполним объединение веток

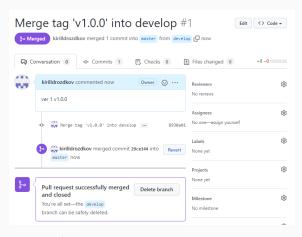


Figure 8: Объединение веток в сетевом репозитории

Выводы по проделанной работе

Вывод

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