Отчёт по лабораторной работе №1

Система контроля версий Git

Стаменкович Огнен НПИбд-02-19

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	8
Сп	Список литературы	

List of Figures

2.1	Создание репозитория
2.2	Инициализация репозитория
2.3	Создание SSH-ключа
2.4	Добавление ключа на github.com
2.5	Загрузка файлов
2.6	Инициализация git-flow и начало релиза
2.7	Завершение релиза и отправка изменений в сетевой репозиторий

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Создаем учетную запись на github.com и репозиторий

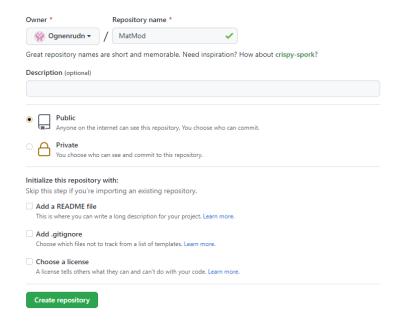


Figure 2.1: Создание репозитория

Инициализируем локальный репозиторий и создаю в нем файл README.md

```
PS C:\MatMod> git init
Initialized empty Git repository in C:/MatMod/.git/
PS C:\MatMod> echo "# лабораторные работы" >> README.md
PS C:\MatMod> git add README.md
PS C:\MatMod> _
```

Figure 2.2: Инициализация репозитория

Создаем SSH-ключ и прописываем его в настройках на github.com

Figure 2.3: Создание SSH-ключа

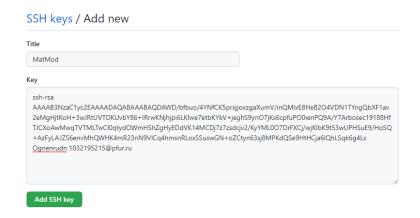


Figure 2.4: Добавление ключа на github.com

Загружаем файлы лицензионного соглашения и gitignore. Отправляем все файлы в сетевой репозиторий.

```
PS C:\MatMod> git remote add origin git@github.com:Ognenrudn/MatMod.git
PS C:\MatMod> git remote add origin git@github.com:Ognenrudn/MatMod.git
PS C:\MatMod> git https://creativecommons.ory/licenses/by/4.0/legalcode.txt -0 LICENSE
PS C:\MatMod> git add
Warning: LF will be replaced by CRLF in .gitignore.
Warning: LF will be replaced by CRLF in .gitignore.
He file will be replaced by CRLF in .gitignore.
For intervent add Picense
Warning: LF will be replaced by CRLF in LICENSE.
Warning: LF will be replaced by CRLF in LICENSE.
For intervent add Picense
Warning: LF will be replaced by CRLF in LICENSE.
For intervent add Picense
Warning: LF will be replaced by CRLF in LICENSE.

2 files changed, 555 insertionse.
2 files changed, 555 insertionse.
4 create mode 100644 .gitignore
For exact mode 100644 .
```

Figure 2.5: Загрузка файлов

Использование системы управления версиями. Создаем ветку, начинаем и завершаем в ней релиз.

```
which branch should be used for bringing forth production releases?

- master
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? [fugfix/]
Release branches? [fugfix/]
Release branches? [support/]
Version tag prefix? [] v
Hooks and filters directory? [c:/MatMod/.git/hooks]
PS C:\MatMod> git branch

* develop
master
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
PS C:\MatMod> git add
.
PS C:\MatMod> git add
.
PS C:\MatMod> o insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 version
- SC:\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 -> U 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 2.6: Инициализация git-flow и начало релиза

Figure 2.7: Завершение релиза и отправка изменений в сетевой репозиторий

3 Вывод

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

Список литературы

- 1. Git для новичков
- 2. Основы Git
- 3. Руководство по оформлению Markdown файлов