Отчёт по лабораторной работе №1

Система контроля версий Git

Чан Куок Кхань НПИбд-02-19

Содержание

| 1 | Цель работы | 4 |
|-------------------|--------------------------------|----|
| 2 | Выполнение лабораторной работы | 5 |
| 3 | Вывод | 10 |
| Список литературы | | 11 |

List of Figures

| 2.1 | Создание репозитория | 5 |
|-----|--|---|
| 2.2 | Инициализация репозитория | 6 |
| | Создание SSH-ключа | 6 |
| | Добавление ключа на github.com | 7 |
| 2.5 | Загрузка файлов | 7 |
| 2.6 | Инициализация git-flow и начало релиза | 8 |
| 2.7 | Завершение релиза и отправка изменений в сетевой репозиторий | 8 |
| 2.8 | Объединение веток в сетевом репозитории | C |

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

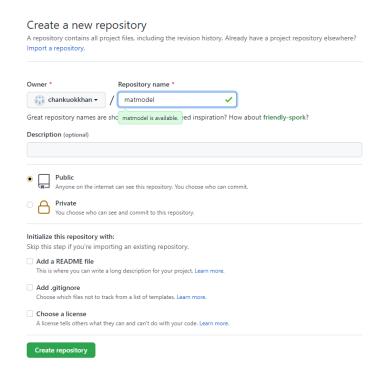


Figure 2.1: Создание репозитория

Инициализируем локальный репозиторий и создаю в нем файл README.md

```
A Windows PoweShell
PS C:\Users\User\Desktop\work> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/User/Desktop/work/.git/
PS C:\Users\User\Desktop\work> echo "# лабораторные работы" >> README.md
PS C:\Users\User\Desktop\work> git add README.md
PS C:\Users\User\Desktop\work> git add README.md
PS C:\Users\User\Desktop\work> __
```

Figure 2.2: Инициализация репозитория

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

Figure 2.3: Создание SSH-ключа

Title sss Key Ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAABAQDFQjTbgWbdvngirC NlzVX3SyOd/yw/pn6zGVi2Lpn+WiGk89K6q6MBEpfoq05Cbcg mH79TXZQ+5d+hYL2yS/D6n8GAink1qTQO23K/5vTA1pT19eQ x3bcUBqeaUOMMd6Mini3YtXX8D2bJKyopqWMH8FBd8U3jma C8+Stuxgoa18EKYnB6H2CFYFRPJCHk1Vde+frCX65LDJhx1215o WkU+SrOMBmAuvJeFvwt8a0ixp8Pvoa5ouXyJpvjvB3i2A5Bb6U 2N+h2/RNYgoqXvjdsTSQsKcUAhC25hvAqX2Ry1AHKgzQbYSu OliaQLVs8ls7QL9nu1D7RyLhktUWwBnwD chankuokkhan

Figure 2.4: Добавление ключа на github.com

Add SSH key

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

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? [bugfix/]
Release branches? [release/]
Hotfix branches? [support/]
Support branches? [support/]
Version tag prefix? [] v
Hooks and filters directory? [C:/Users/User/Desktop/work/.git/hooks]
PS C:\Users\User\Desktop\work> git branch
* distribution
```

Figure 2.6: Инициализация git-flow и начало релиза

Figure 2.7: Завершение релиза и отправка изменений в сетевой репозиторий

Выполним объединение веток

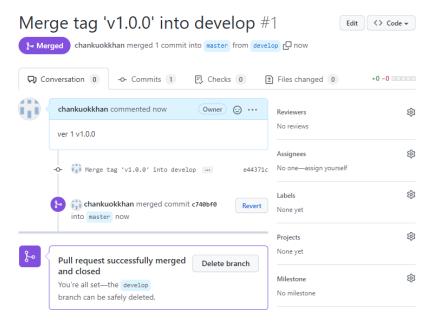


Figure 2.8: Объединение веток в сетевом репозитории

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