

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.03.01 Компьютерные системы и сети**

**по лабораторной работе № 1**

**Дисциплина:** Языки интернет-программирования

Москва, 2024

Цель работы — знакомство с системой контроля версий Git, получение и закрепление практических навыков управления git-репозиторием с помощью базовых команд.

Задание: В рамках данной лабораторной работы предлагается освоить git - один из базовых инструментов любого разработчика.

### Ход работы.

Установили утилиту Git, сгенерировали ssh-ключ и положили его в наш личный кабинет

Через интерфейс GitHub сделали Fork текущего репозитория. Склонировали форкнутый репозиторий на свою локальную машину:

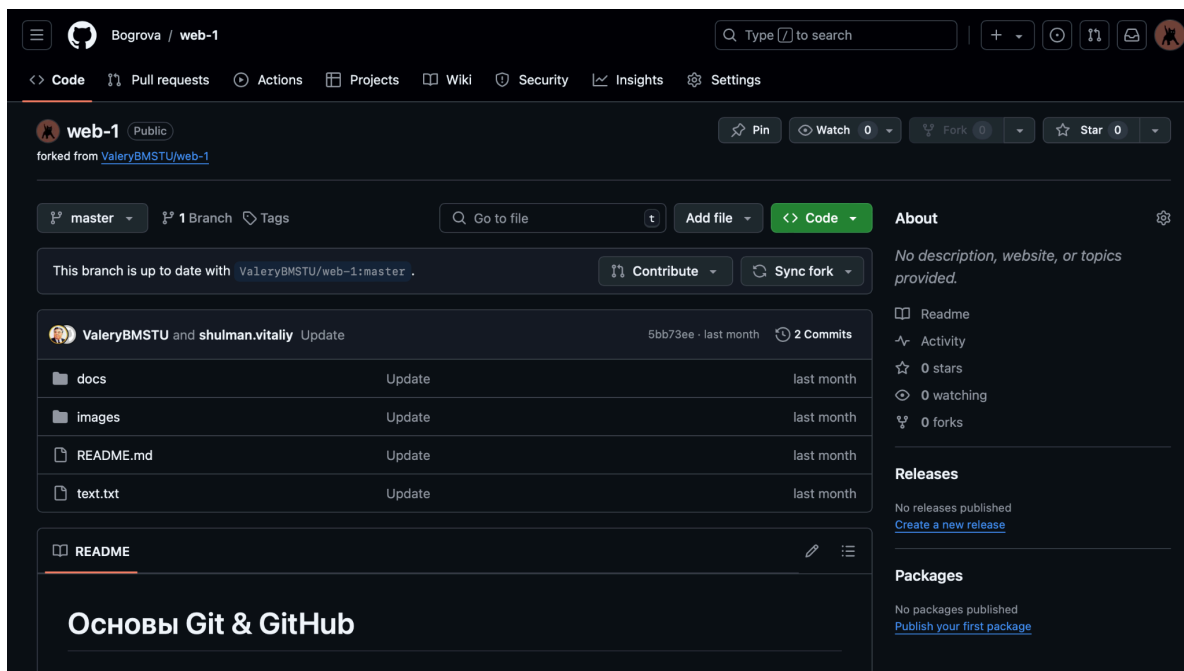
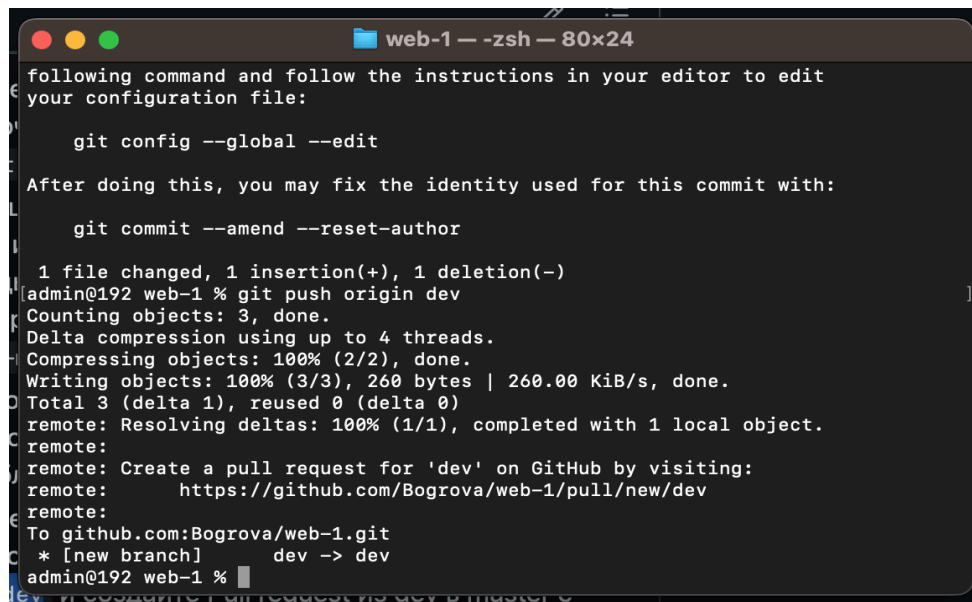


Рисунок 1 — Склонированный репозиторий

Создали локально от ветки master ветку dev и переключились на неё с помощью команды `git checkout -b dev`.

Модифицировали файл `text.txt`, заменив слово "world" на наше имя, после чего проиндексировали изменения с помощью команды `git add ./text.txt` и зафиксировали изменения с помощью команды `git commit -m "hello"`

Запустили локальную dev-ветку в свой удаленный репозиторий GitHub с помощью команды `git push origin dev` и создали Pull request из dev в master с помощью интерфейса GitHub

A terminal window titled 'web-1 — zsh — 80x24' showing the output of a git push command. The output includes instructions for editing the configuration file, the command 'git commit --amend --reset-author', and the successful execution of 'git push origin dev'. It shows object counting, compression, and writing details, followed by a message to create a pull request on GitHub.

```
following command and follow the instructions in your editor to edit
your configuration file:

git config --global --edit

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

git commit --amend --reset-author

1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
admin@192 web-1 % git push origin dev
Counting objects: 3, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 260 bytes | 260.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'dev' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Bogrova/web-1/pull/new/dev
remote:
To github.com:Bogrova/web-1.git
 * [new branch]      dev -> dev
admin@192 web-1 %
```

Рисунок 2 — “git push origin dev”

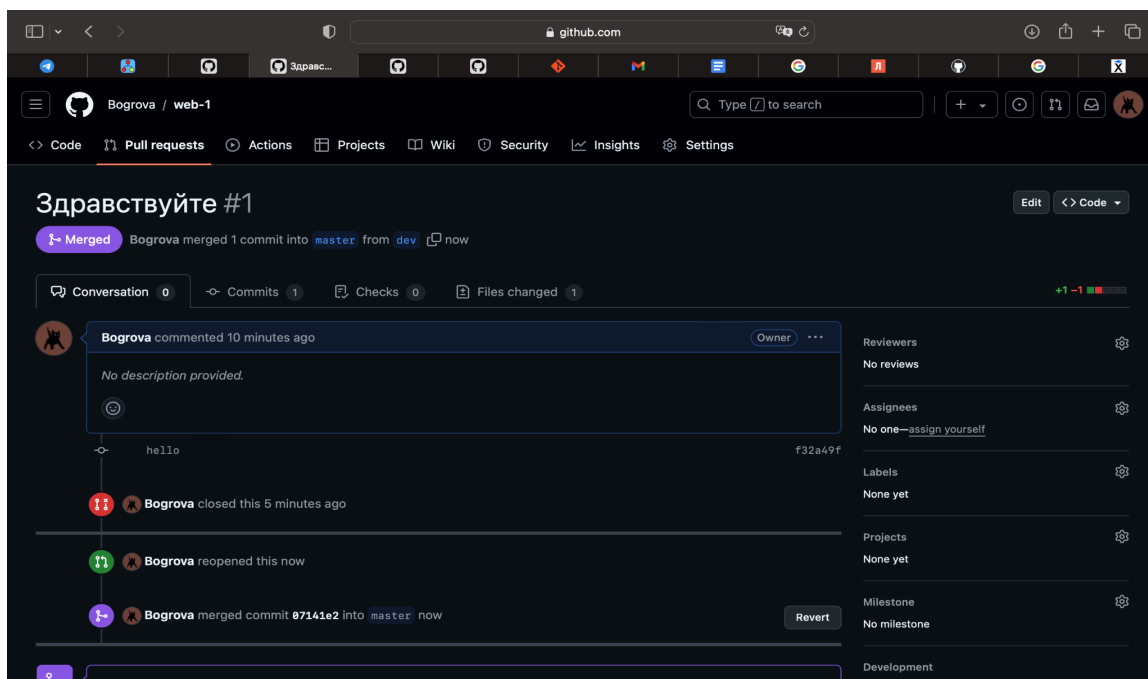


Рисунок 2 — Результат мёрджа

Заключение: ознакомились с системой контроля версий Git, получили и закрепили практические навыки управления git-репозиторием с помощью базовых команд.