

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОТЧЕТ

Лабораторная работа № 2
по курсу: «Профессиональный
практикум программной инженерии»
на тему: «**Работа с ветками в Git Hub**»

Выполнил:
ст. гр. ИПО-14а
Гончарук С.И.

Цель работы: Познакомиться с основами использования веток в системе контроля версий Git Hub.

1. Порядок выполнения лабораторной работы

1. Создать новую ветку.
2. Переключить рабочую копию на созданную ветку.
3. Сделать не менее пяти фиксаций, касающихся добавления файлов и редактирования кода.
4. Переключить рабочую копию на master.
5. Влить все изменения из ветки с помощью команды merge.
6. Удалить ветку.

2. Вывод команды git log, касающийся работы с веткой

Процесс объединения веток можно увидеть на следующих рисунках (1-5).

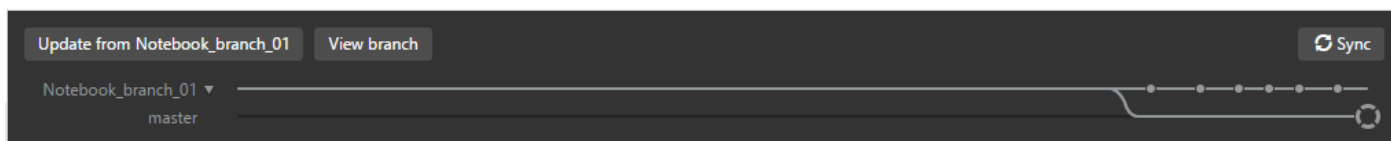


Рисунок 1

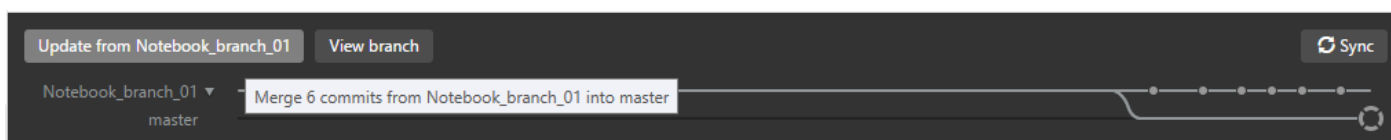


Рисунок 2

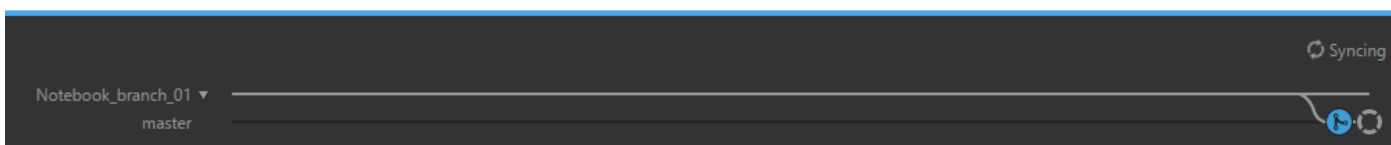


Рисунок 3

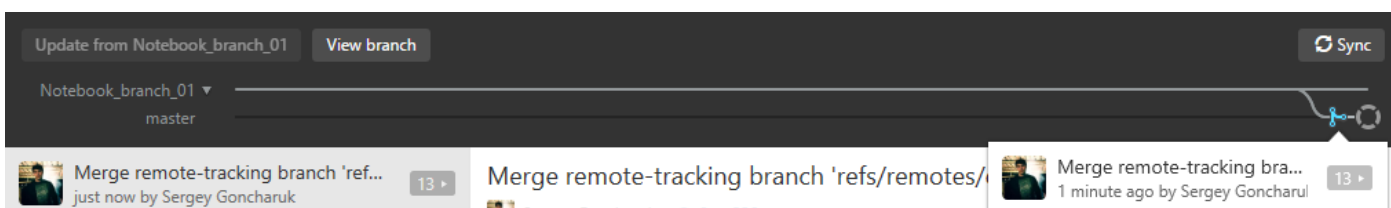


Рисунок 4

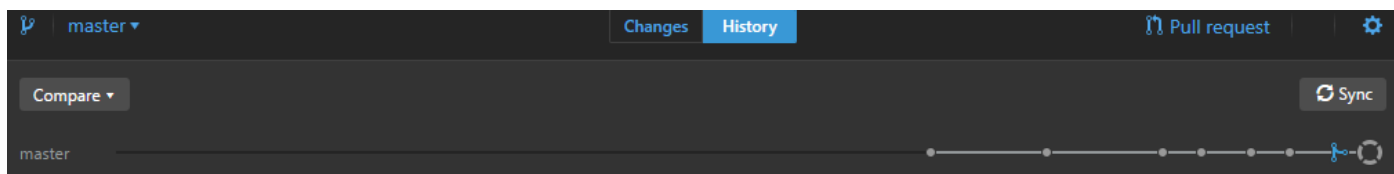


Рисунок 5

Коммиты в параллельной ветке «Notebook_branch_01» изображены на рисунке 6.

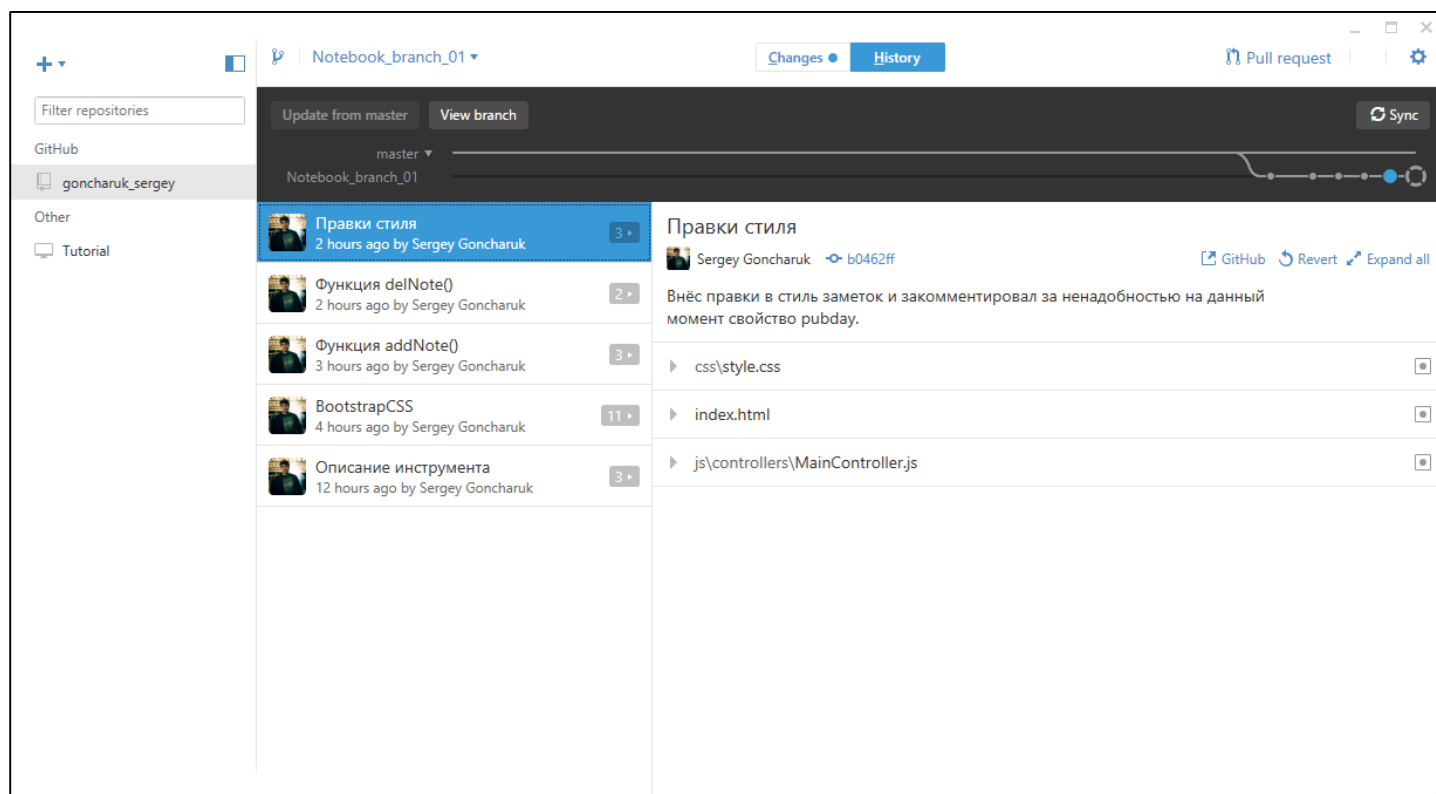


Рисунок 6 – «Notebook_branch_01»

На рисунке 7 изображен веб – интерфейс с веткой «Notebook_branch_01».

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'IPO-14a / goncharuk_sergey'. The repository is in the 'Notebook_branch_01' branch, which is 5 commits ahead of master. The repository has 11 commits, 2 branches, 0 releases, and 1 contributor. The file list includes:

File	Commit Message	Time Ago
css	Правки стиля	2 hours ago
fonts	BootstrapCSS	4 hours ago
js	Правки стиля	2 hours ago
Отчёты по лаб. работам	ЛР №1	18 hours ago
.gitignore	Тест подключения Angular.js	a day ago
README.md	Initial commit	11 days ago
index.html	Правки стиля	2 hours ago
Эскизный проект.pdf	Эскизный проект	5 days ago

The repository description is 'Расширенный органайзер с элементами социальной сети (гибридное приложение)'. The repository is currently 5 commits ahead of master.

Рисунок 7 – веб «Notebook_branch_01»

На рисунке 8 изображен вывод команды git log для ветки «Notebook_branch_01».

```
posh~git ~ goncharuk_sergey [Notebook_branch_01]
E:\github\goncharuk_sergey [Notebook_branch_01 ? +0 -1 -0 !]> git log
commit b0462ffc39c83c8446b3c03b5a2f2999add32d6f
Author: Sergey Goncharuk <fleshed914@gmail.com>
Date: Sun Apr 2 10:40:22 2017 +0300

    Правки стиля

    Внёс правки в стиль заметок и закомментировал за ненадобностью на данный
    момент свойство pubday.

commit 0c8792cb87ce53eae7a26ba13bd09342f3fff981
Author: Sergey Goncharuk <fleshed914@gmail.com>
Date: Sun Apr 2 10:24:11 2017 +0300

    Функция delNote()

    Добавлена возможность удаления заметок.

commit dfb36379e4ddd076d3e4484454aeffa1f665ff30
Author: Sergey Goncharuk <fleshed914@gmail.com>
Date: Sun Apr 2 09:25:46 2017 +0300

    Функция addNote()

    Добавлена возможность внесения новых заметок пользователем.

commit a38e6b427b3c1b78e374e061a7ca7a3e7aaa98e0
Author: Sergey Goncharuk <fleshed914@gmail.com>
Date: Sun Apr 2 08:23:51 2017 +0300

    BootstrapCSS

    Добавлен CSS фреймворк - Bootstrap 3.3.7
    http://getbootstrap.com/

commit 8c04ac0a0c4791636eeb3b4ff8c35b2d86defa58
Author: Sergey Goncharuk <fleshed914@gmail.com>
Date: Sun Apr 2 00:27:34 2017 +0300

    Описание инструмента

    Тестовый коммит для второй ветки проекта.

commit 32a37d28e22db713190f12d5d629eb5b044b723e
Author: Sergey Goncharuk <fleshed914@gmail.com>
Date: Sat Apr 1 19:06:31 2017 +0300

    ПР №1

    Отчёт по лабораторной работе №1
```

Рисунок 8 – вывод команды git log

Вывод: в результате выполнения лабораторной работы были изучены способы взаимодействия с ветками в git – репозиториях. Были изучены способы объединения веток.