

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОТЧЕТ

Лабораторная работа №1
по курсу: «Профессиональный
практикум программной инженерии»
на тему: **«Изучение базовых принципов работы с GitHub»**

Выполнила:
ст. гр. ИПО-14а
Хивренко А.В.

Цель работы: Познакомиться с основами использования системы контроля версий Git Hub.

1. Порядок выполнения лабораторной работы

1. Зарегистрироваться на github.com
2. Получить доступ к проекту у преподавателя.
3. Создать каталог проекта.
4. Создать базовую структуру репозитория.
5. Начать разработку кода.
6. Сделать не менее пяти фиксаций, касающихся добавления файлов и редактирования кода.

2. Результат выполнения работы

Было решено продемонстрировать вывод коммитов при помощи всех возможных путей работы с git – репозиторием, а именно:

- 1) Официальное приложение Git Hub (Рисунок 1);
- 2) Веб – сайт github.com (Рисунок 2).

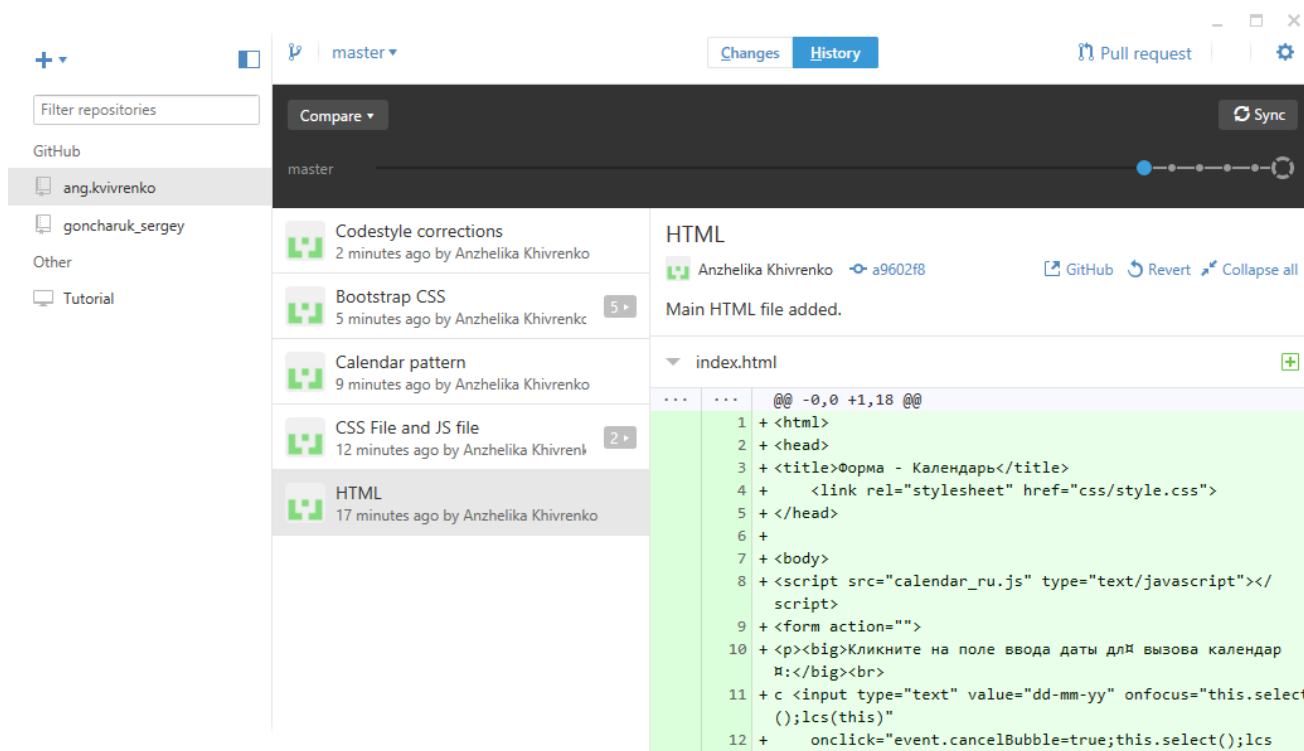


Рисунок 1 – официальное приложение Git Hub

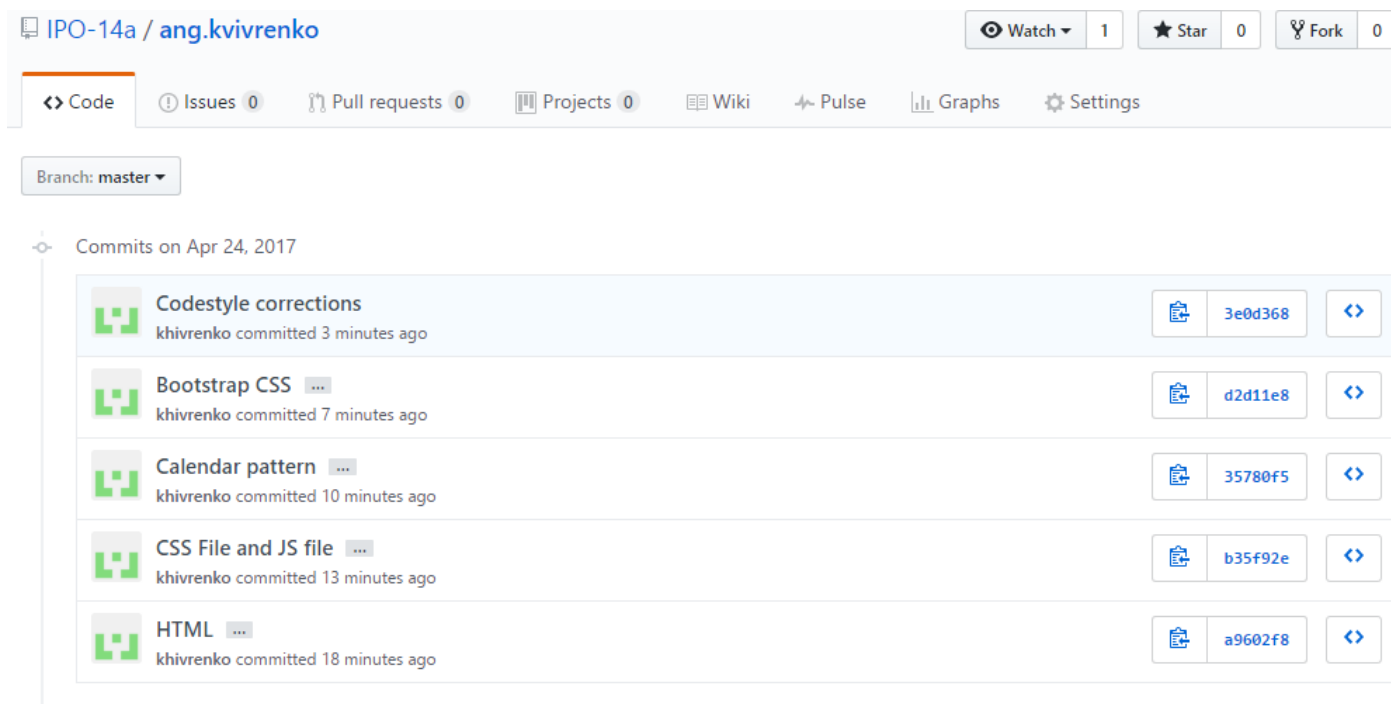


Рисунок 2 – Github.com

3. Вывод команды `git log -p`.

Параметр “-p” позволяет увидеть различия в вносимых изменениях до/после коммита. Так же существует возможность вывести определенное количество коммитов указав параметр “-n”, где n – желаемое количество коммитов.

Для того, чтобы выйти из просмотра коммитов достаточно ввести эти значения в командную строку: q,Q, :q, :Q и ZZ.

Результат вывода команды “`git log -p`” можно увидеть на рисунке 6.

Вывод: в результате выполнения лабораторной работы были закреплены навыки работы с git – репозиториями, в частности: создание репозитория, добавление коммитов, были изучены всевозможные способы взаимодействия с репозиторием.