

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»**

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

Донецк – 2017

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) Git Shell (Рисунок 2);
- 3) Веб – сайт github.com (Рисунок 3).

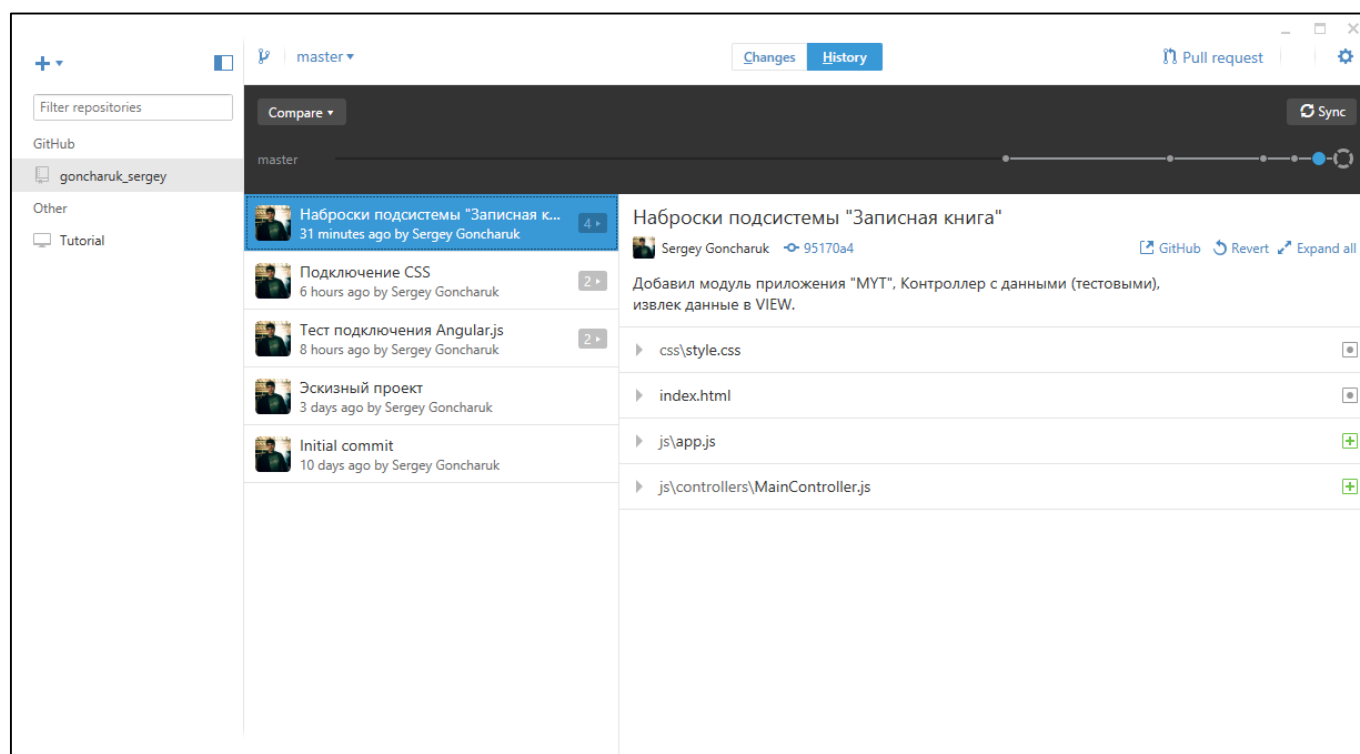
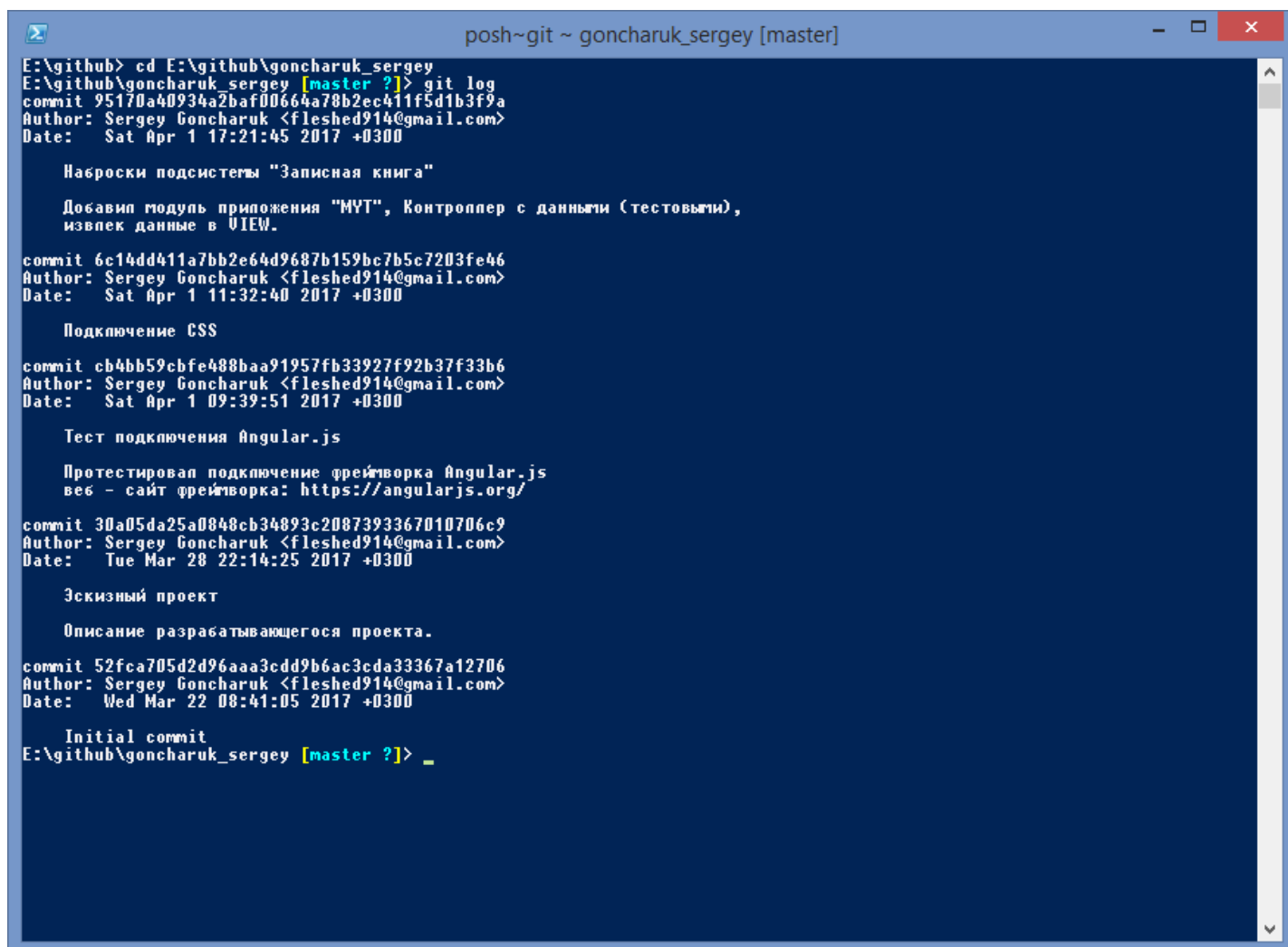


Рисунок 1 – официальное приложение Git Hub



```

posh~git ~ goncharuk_sergey [master]
E:\github> cd E:\github\goncharuk_sergey
E:\github\goncharuk_sergey [master ?]> git log
commit 95170a40934a2baf00664a78b2ec411f5d1b3f9a
Author: Sergey Goncharuk <fleshed914@gmail.com>
Date: Sat Apr 1 17:21:45 2017 +0300

    Наброски подсистемы "Записная книга"

    Добавил модуль приложения "ММТ", Контроллер с данными (тестовыми),
    извлек данные в VIEW.

commit 6c14dd411a7bb2e64d9687b159bc7b5c7203fe46
Author: Sergey Goncharuk <fleshed914@gmail.com>
Date: Sat Apr 1 11:32:40 2017 +0300

    Подключение CSS

commit cb4bb59cbfe488baa91957fb33927f92b37f33b6
Author: Sergey Goncharuk <fleshed914@gmail.com>
Date: Sat Apr 1 09:39:51 2017 +0300

    Тест подключения Angular.js

    Протестировал подключение фреймворка Angular.js
    веб - сайт фреймворка: https://angularjs.org/

commit 30a05da25a0848cb34893c2087393367010706c9
Author: Sergey Goncharuk <fleshed914@gmail.com>
Date: Tue Mar 28 22:14:25 2017 +0300

    Эскизный проект

    Описание разрабатываемого проекта.

commit 52fca705d2d96aaa3cdd9b6ac3cda33367a12706
Author: Sergey Goncharuk <fleshed914@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 08:41:05 2017 +0300

    Initial commit
E:\github\goncharuk_sergey [master ?]> _

```

Рисунок 2 – Git Shell

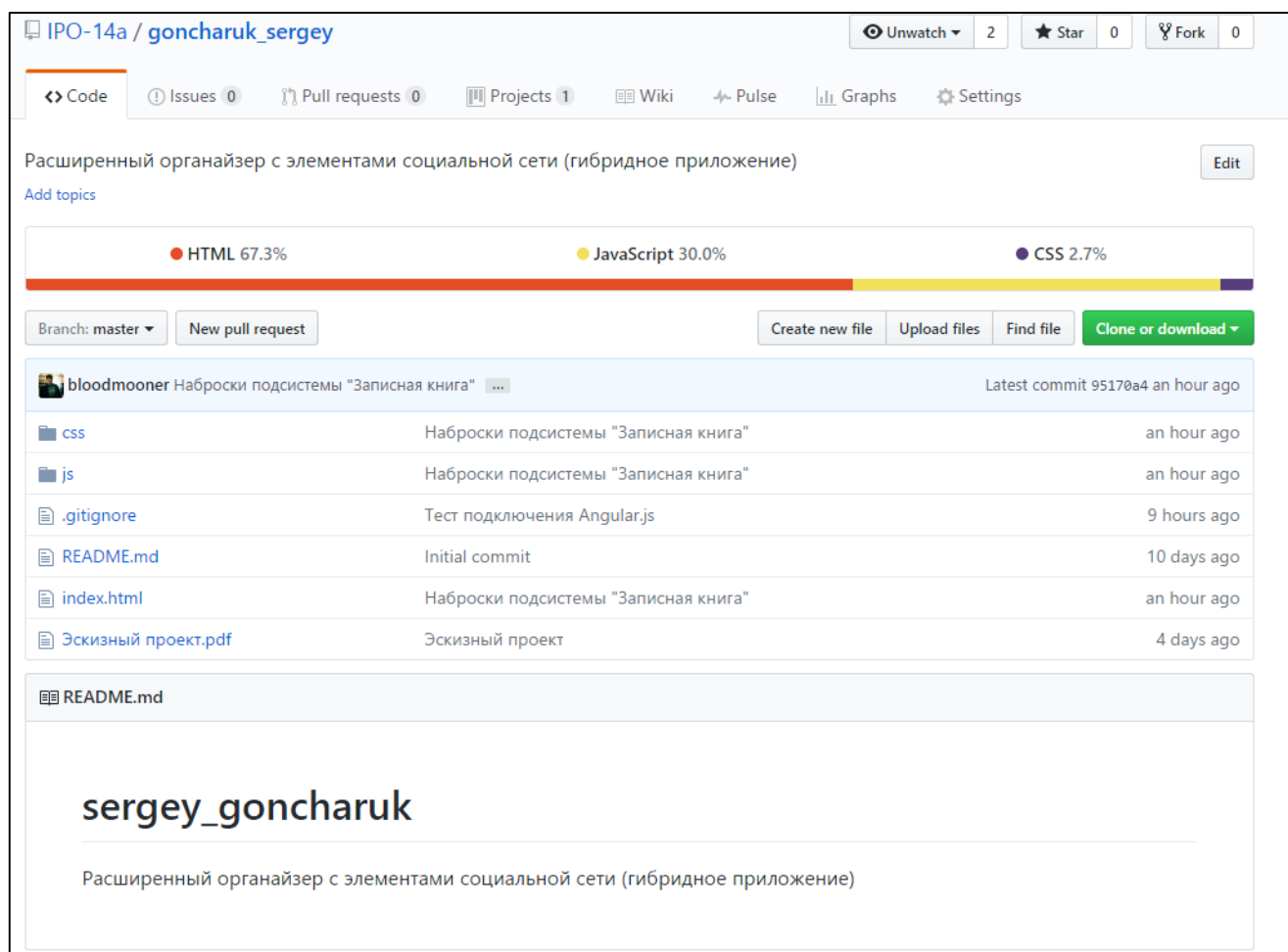


Рисунок 3 – Github.com

3. Projects

Была создана «доска» приложения, на котором отображаются несколько разделов, связанных с разработкой продукта. «Доска» изображена на рисунке 4.

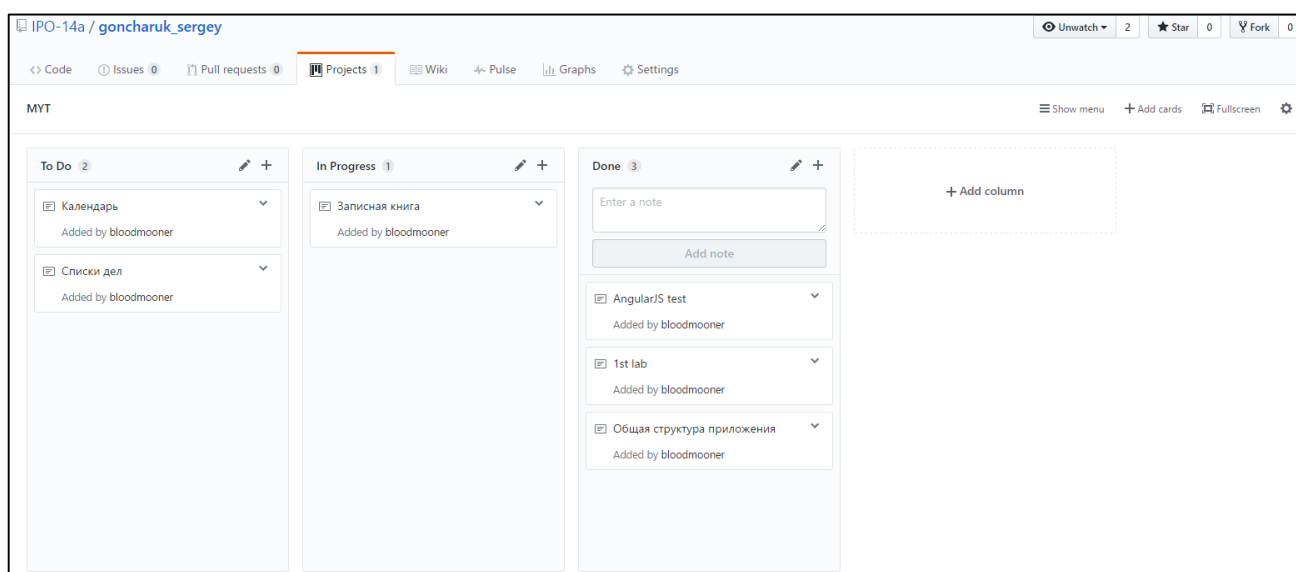


Рисунок 4 – Projects

4. Wiki

Была создана «Вики», на которой изображается общая информация о проекте. «Вики» можно увидеть на рисунке 5.

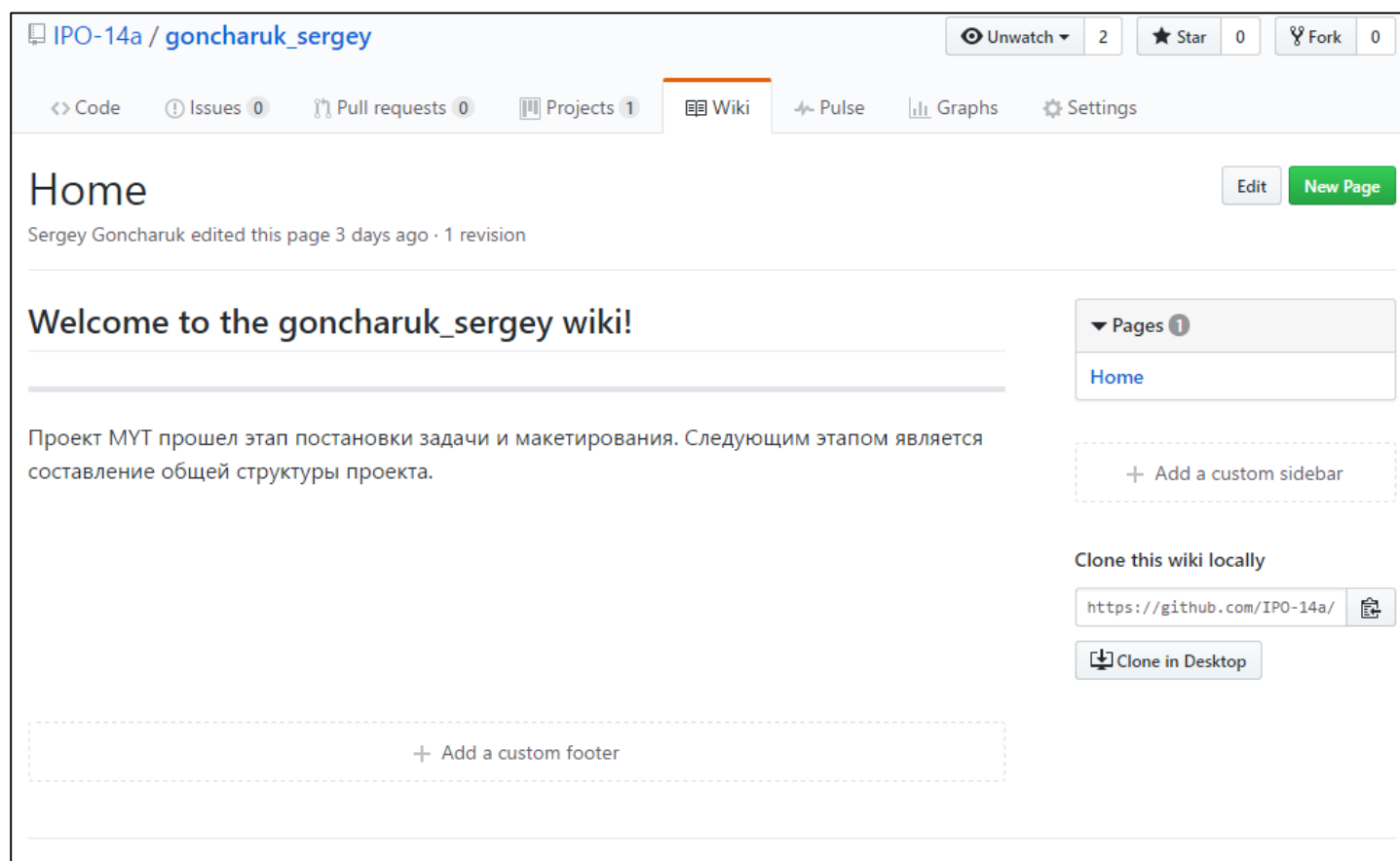


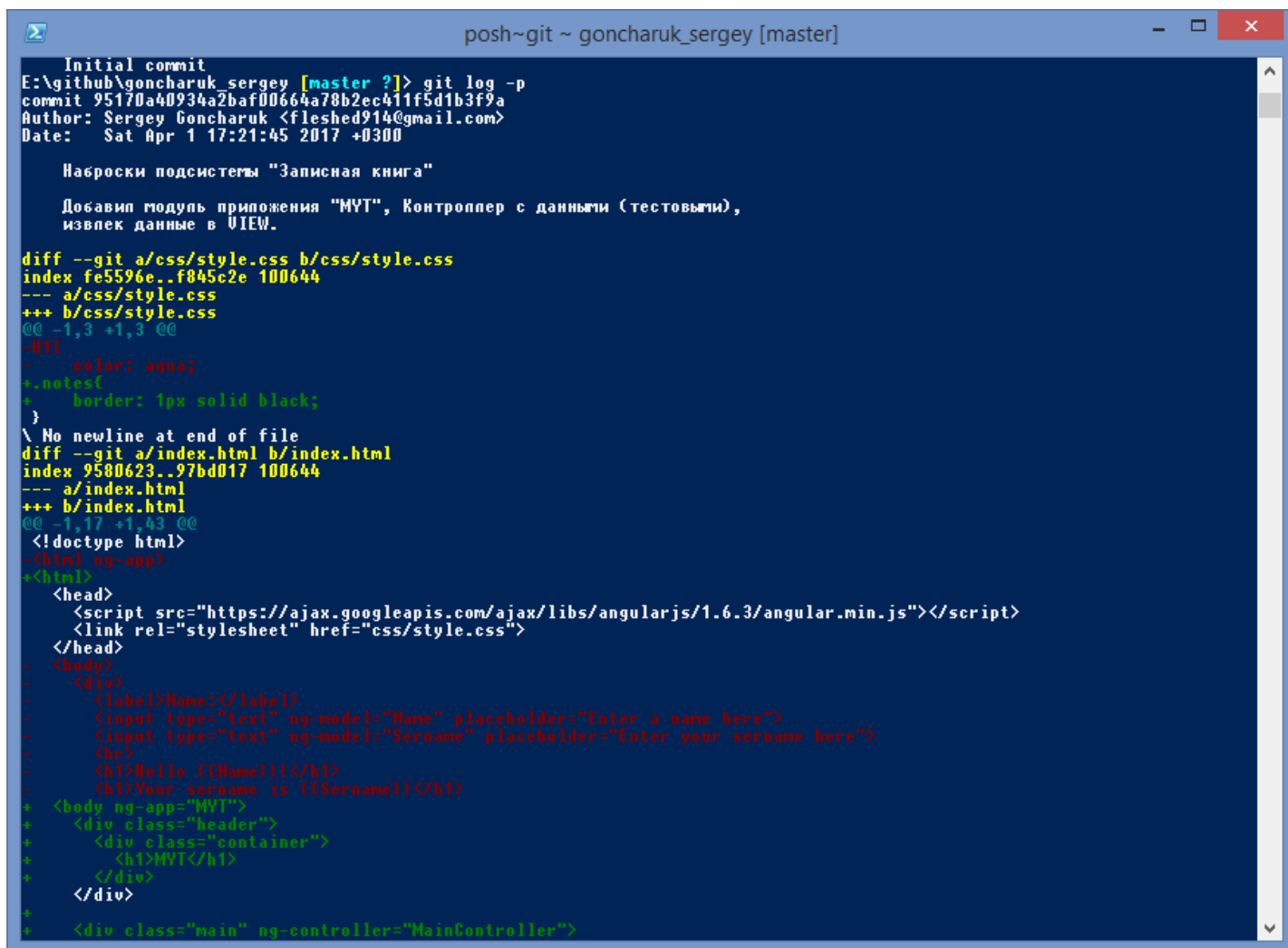
Рисунок 5 - Wiki

5. 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.



```

posh~git ~ goncharuk_sergey [master]
Initial commit
E:\github\goncharuk_sergey [master ?]> git log -p
commit 95170a40934a2baf00664a78b2ec411f5d1b3f9a
Author: Sergey Goncharuk <fleshed914@gmail.com>
Date: Sat Apr 1 17:21:45 2017 +0300

    Наброски подсистемы "Записная книга"

    Добавил модуль приложения "МЫТ", Контроллер с данными (тестовыми),
    извлек данные в VIEW.

diff --git a/css/style.css b/css/style.css
index fe5596e..f845c2e 100644
--- a/css/style.css
+++ b/css/style.css
@@ -1,3 +1,3 @@
-@{
-  color: aqua;
+@{
+  border: 1px solid black;
+}
\ No newline at end of file
diff --git a/index.html b/index.html
index 9580623..97bd017 100644
--- a/index.html
+++ b/index.html
@@ -1,17 +1,43 @@
<!doctype html>
<html ng-app>
+<html>
+  <head>
+    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.6.3/angular.min.js"></script>
+    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
+  </head>
+  <body>
+    <div>
+      <label>Name:</label>
+      <input type="text" ng-model="Name" placeholder="Enter a name here">
+      <input type="text" ng-model="Surname" placeholder="Enter your surname here">
+      <br>
+      <h1>Hello: {{Name}}!</h1>
+      <h1>Your surname is {{Surname}}</h1>
+    </div>
+    <div ng-app="MYT">
+      <div class="header">
+        <div class="container">
+          <h1>MYT</h1>
+        </div>
+      </div>
+      <div class="main" ng-controller="MainController">

```

Рисунок 6 – Результат вывода

Вывод: в результате выполнения лабораторной работы были закреплены навыки работы с git – репозиториями, в частности: создание репозитория, добавление коммитов, создание файла .gitignore, при помощи которого можно игнорировать изменения в определённых файлах. Были изучены всевозможные способы взаимодействия с репозиторием (Web, desktop, shell).