

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра компьютерных систем в управлении и проектировании

ОТЧЁТ

Лабораторная работа №1

«Развертка внутренней инфраструктуры разработки»

Проверил

Старш. преподав. каф. КСУП

\_\_\_\_\_ Горяинов А. Е.

«15» сентября 2020 г.

Выполнил

Студент гр. 587-1

\_\_\_\_\_  Пономаренко Н. С.

«15» сентября 2020 г.

Томск, 2020 г.

## Содержание

|   |   |
|---|---|
| 1 Введение.....                                 | 3 |
| 2 Структура файлов репозитория в ветке dev..... | 4 |
| 3 Текущая история коммитов ветки dev .....      | 4 |
| 4 Заключение.....                               | 5 |

## **1 Введение**

Цель работы: изучить пакет программ, используемых при разработке веб-приложений и получить умения их развертки на рабочей машине.

Задачи:

1. Ознакомиться с перечнем программ, используемых при разработке веб-приложений.
2. Установить требуемые приложения.
3. Изучить принцип работы с системами версионного контроля и модели ветвления при командной и индивидуальной разработке.
4. Создать репозиторий проекта.
5. Создать решение в репозитории.

## 2 Структура файлов репозитория в ветке dev

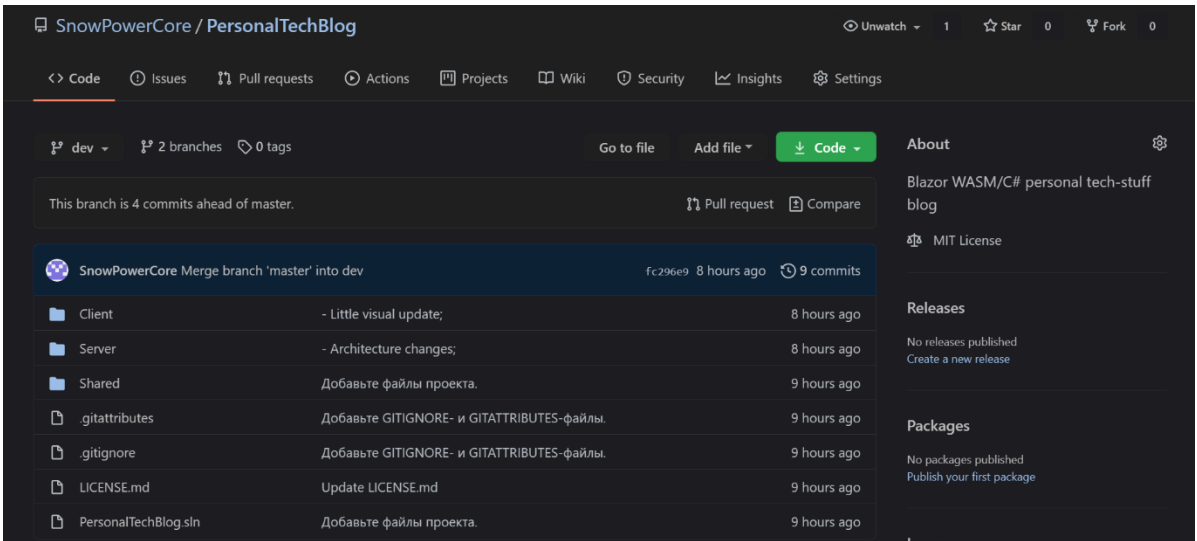


Рисунок 2.1

## 3 Текущая история коммитов ветки dev

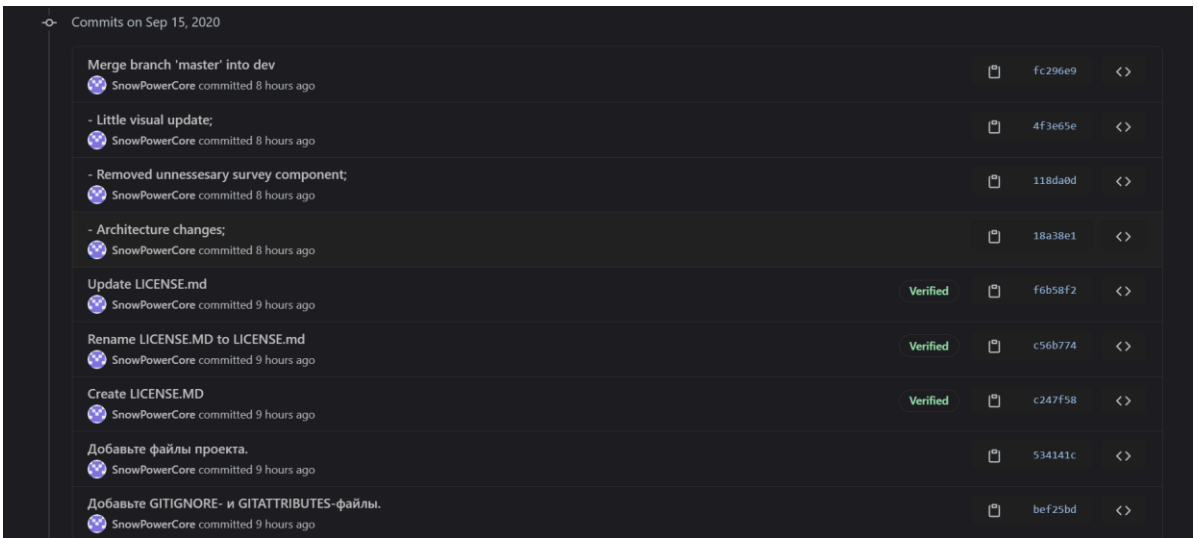


Рисунок 3.1

#### **4 Заключение**

В результате выполнения лабораторной работы:

- Загружена и установлена интегрированная среда разработки “Visual Studio 2019 Community”;
- Создан новый проект по шаблону «приложение Blazor» с включёнными дополнительными параметрами “ASP.NET Core hosted” и “Progressive Web App”. Конфигурация проекта – “Blazor WebAssembly”;
- Открыт новый репозиторий в удалённой системе контроля версий “Github” вместе с несколькими ветками, а именно “master” и “dev”;
- Осуществлена отправка нескольких первоначальных фиксаций в удалённый репозиторий из ветки “dev” в ветку “origin/dev”.