



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

---

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Компьютерные системы и сети

## О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 1

Название: Основы Git и GitHub

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент	<u>ИУ6-32Б</u> (Группа)	<u>14.12.2024</u> (Подпись, дата)	<u>А. А. Воронин</u> (И.О. Фамилия)
Преподаватель		<u>14.12.2024</u> (Подпись, дата)	<u>В.Д. Шульман</u> (И.О. Фамилия)

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:

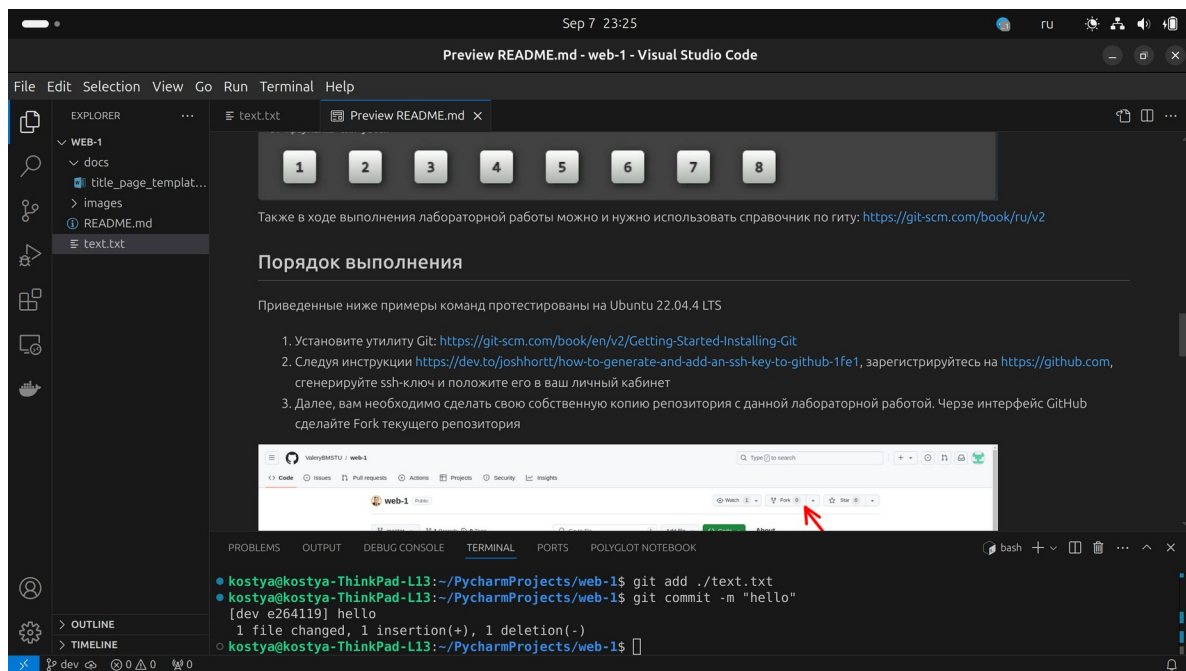


Рисунок 1 — Склонированный репозиторий

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"`

Запушили 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

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