

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

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 1

Название: Основы Git & GitHub

Дисциплина: Языки интернет программирования

Студент	ИУ6-31Б	_		А.П.Глазков
	(Группа)		(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
Преподаватель		_		
			(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

Цель работы

Знакомство с системой контроля версий Git, получение и закрепление практических навыков упраления git-репозиторием с помощью базовых команд.

Ход работы

Сгенерируем SSH ключ по инструкции (Рисунок 1) и укажем его в личном кабинете gitHub (Рисунок 2).

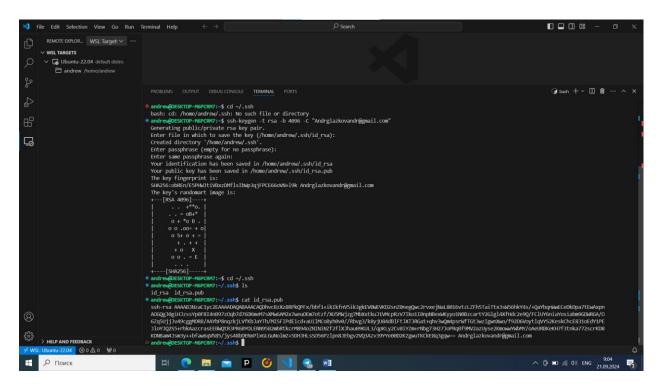


Рисунок 1 - генерируем ключ

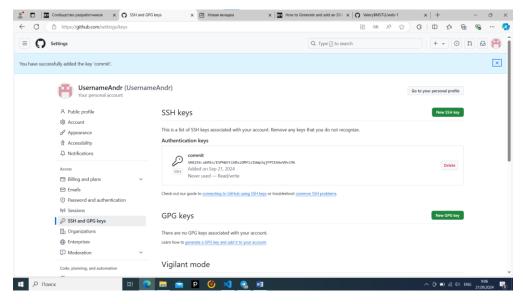


Рисунок 2 – добавляем ключ

Сделаем Fork текущего репозитория (Рисунок 3).

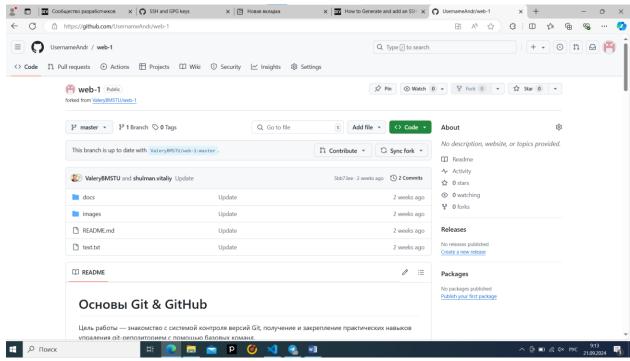


Рисунок 3 - сделали Fork

Склонируем Fork репозитория на локальную машину (Рисунок 4)

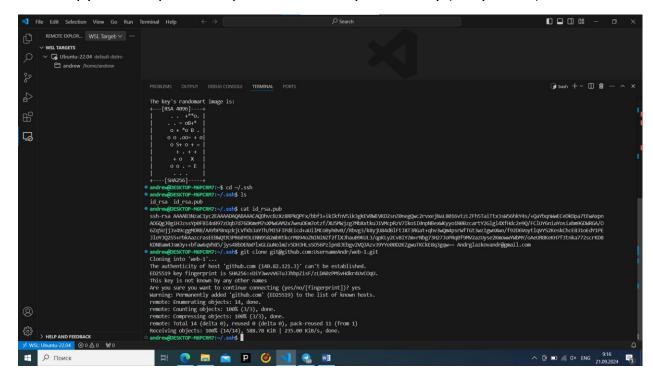


Рисунок 4 – клонируем на локальную машину

Создадим локально ветку dev, модифицируем файл text.txt, заменив слово «world» на «andrew», проиндексируем и зафиксируем изменения (Рисунок).

1 Hello, andrew!

Проиндексируем и зафиксируем изменения (рисунок 6)

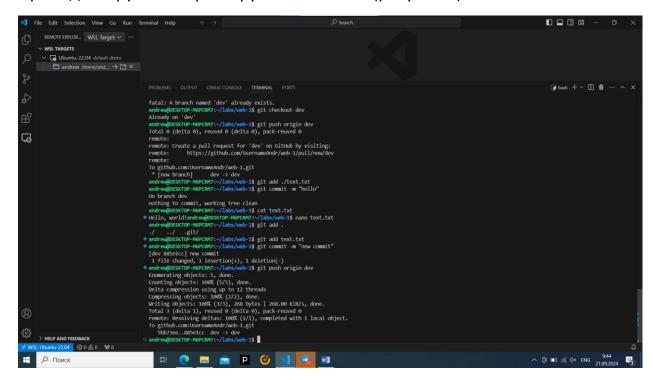


Рисунок 6 – проиндексировали и зафиксировали изменения

Аналогично добавим отчет по лабораторной работе в формате pdf и создадим Pull request из dev в мастер с помощью интерфейса GitHub.

Заключение

При выполнении заданий лабораторной работы мы познакомились с функционалом Git: склонировали репозиторий, создали новую ветку, проиндексировали и зафиксировали изменения, создали Pull request.