

# 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 Название направления

#### ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 1

Название: Основы Git & GitHub

Дисциплина: Языки интернет программирования

Студент	ИУ6-33Б		Товарас Н.Н.
	(Группа)	(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
Преподаватель			<mark>И.О. Фамилия</mark>
		(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)

Цель данной работы — освоение базовых навыков работы с системами контроля версий на примере Git, а также знакомство с GitHub для управления удалёнными репозиториями.

#### Задание:

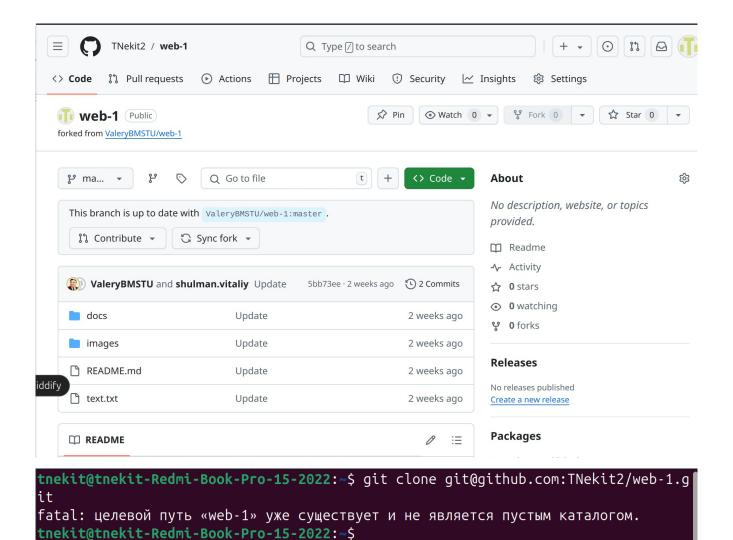
- Установить Git и настроить SSH-ключ для работы с GitHub
- Сделать Fork репозитория и клонировать его
- Создать и переключиться на новую ветку
- Изменить файл, добавить изменения в репозиторий, выполнить commit и push
- Создать Pull Request на GitHub

#### Ход работы:

1) Установка Git и настройка SSH-ключа

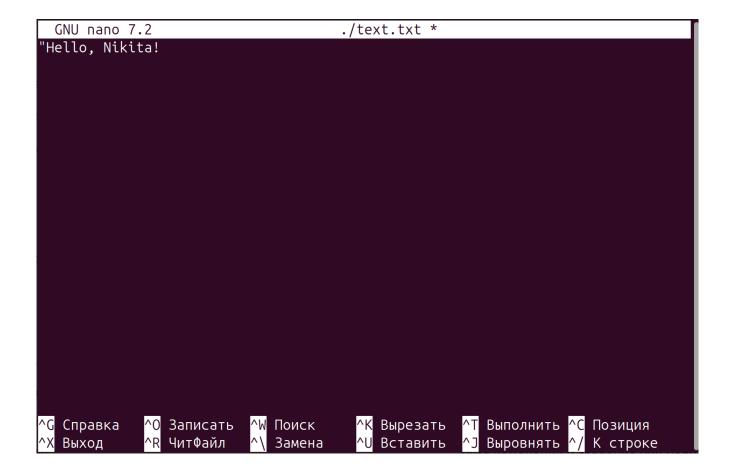
```
tnekit@tnekit-Redmi-Book-Pro-15-2022:~$ sudo apt install git
ssh-keygen -t ed25519 -C "nekittovatas@gmail.com"
[sudo] пароль для tnekit:
1234
```

2) Форк и клонирование репозитория

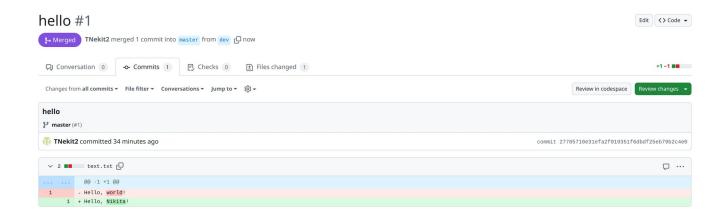


3)Создание новой ветки и изменение файла

git checkout -b dev nano ./text.txt git add ./text.txt git commit -m "hello"



### 4)Push изменений и создание Pull Request



Заключение: В ходе работы я освоил базовые команды Git, а также научился использовать GitHub для управления репозиториями, создания веток, коммитов и Pull Request.

#### Список источников:

Официальная документация Git: <a href="https://git-scm.com/doc">https://git-scm.com/doc</a>

Руководство по GitHub: <a href="https://docs.github.com/">https://docs.github.com/</a>

Статья по SSH-ключам: <a href="https://dev.to/joshhortt/how-to-generate-and-add-an-ssh-key-">https://dev.to/joshhortt/how-to-generate-and-add-an-ssh-key-</a>

to-github-1fe1