



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. Информатика и вычислительная техника

**О Т Ч Е Т**

**по лабораторной работе №1**

**Название: Основы Git & GitHub**

**Дисциплина: Основы WEB-разработки.**

Студент

ИУ6-33Б

(Группа)

(Подпись, дата)

Е.В. Гредягина

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

В.Д.Шульман

(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

1. Цель работы: Знакомство с системой контроля версий Git, получение и закрепление практических навыков управления git-репозиторием с помощью базовых команд.
2. Задание: Сделать Fork репозитория с лабораторной работой, клонировать на локальную машину, на новой ветке dev модифицировать файл text.txt и зафиксировать изменения. Запустить ветку в удаленный репозиторий и создать Pull request из dev в main.
3. Ход работы:

Создаем ssh key и связываем его с аккаунтом на Github

## SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

### Authentication keys



dimas laptop

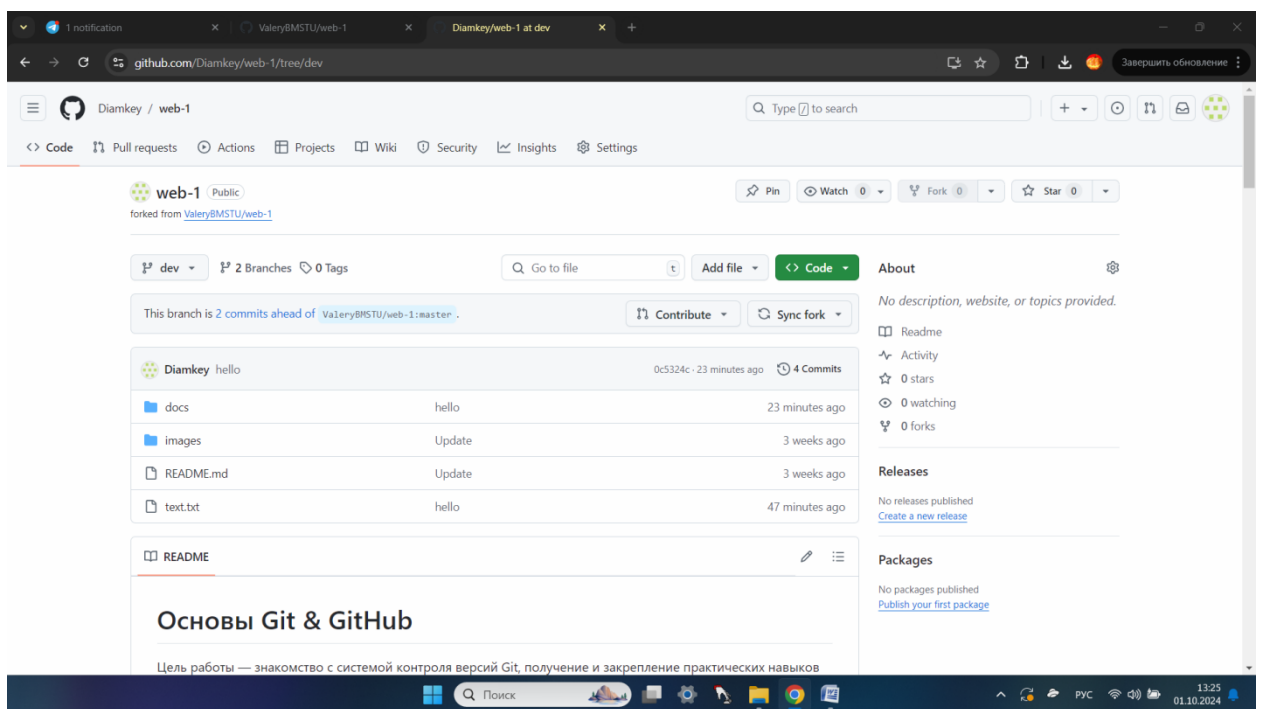
SHA256:+BU6Hi8wVBuizmPHtX2Na9yvp0a1abHHJZaLZ/8r4wc

Added on Oct 1, 2024

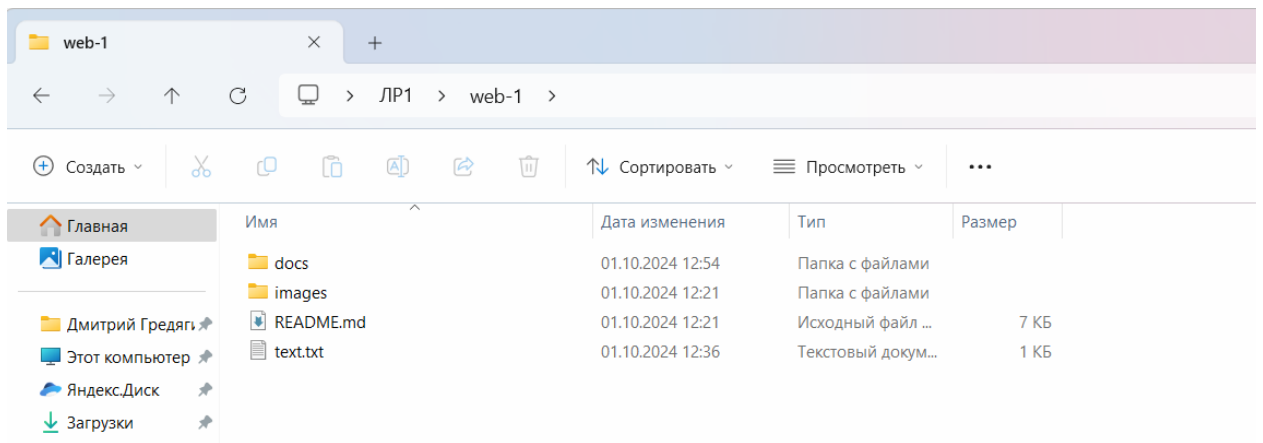
Last used within the last week — Read/write

Delete

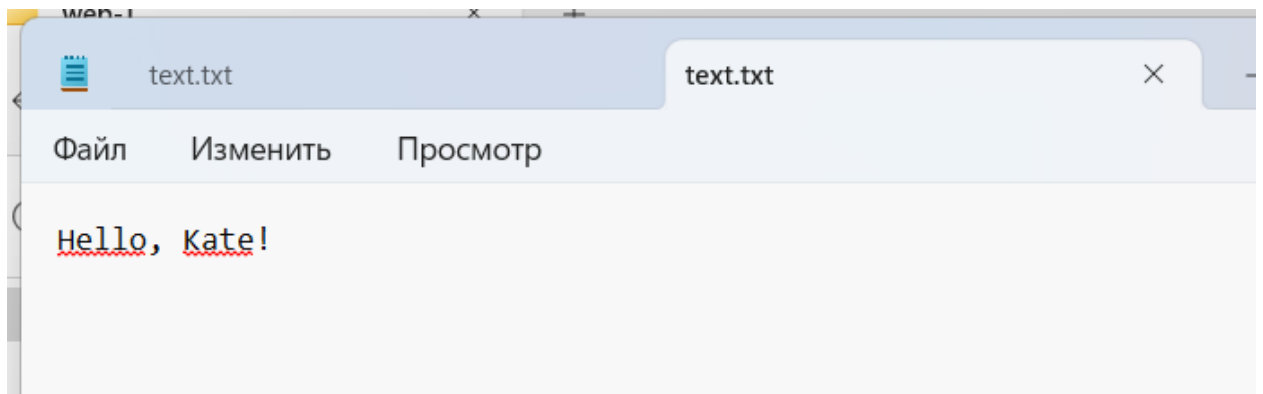
Делаем Fork репозитория с заданием



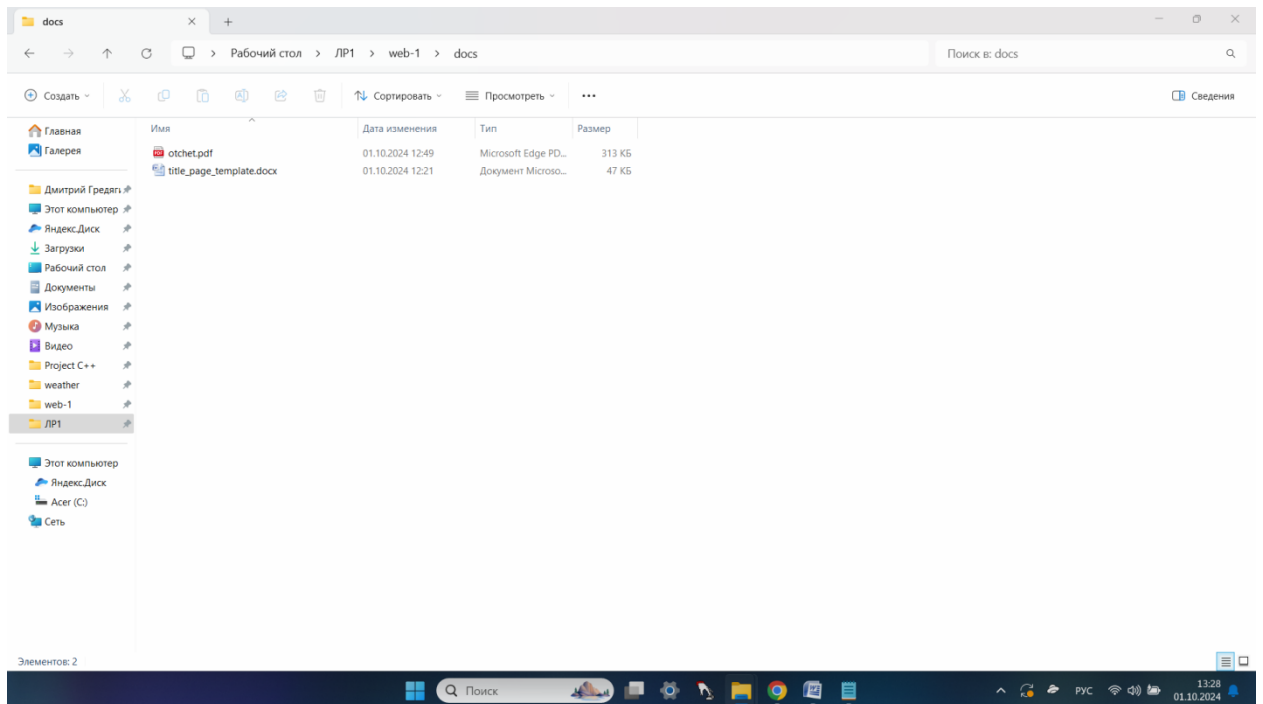
И загружаем его на локальную машину



Меняем hello на имя в файле txt



И добавляем файл с отчетом



Получившийся диалог в командной строке:

Windows PowerShell

(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

Установите последнюю версию PowerShell для новых функций и улучшения!  
<https://aka.ms/PSWindows>

```
PS C:\Users\Дмитрий Гредягин\Desktop\Новая папка\web-1> git checkout -b dev
```

Switched to a new branch 'dev'

```
PS C:\Users\Дмитрий Гредягин\Desktop\Новая папка\web-1> git add ./text.txt
```

```
PS C:\Users\Дмитрий Гредягин\Desktop\Новая папка\web-1> git commit -m "hello"
```

[dev 0ab3e1a] hello

1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

```
PS C:\Users\Дмитрий Гредягин\Desktop\Новая папка\web-1> git commit -m "hello"
```

On branch dev

Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

docs/title\_page\_template.pdf

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

```
PS C:\Users\Дмитрий Гредягин\Desktop\Новая папка\web-1> git add ./otchet.pdf
```

fatal: pathspec './otchet.pdf' did not match any files

```
PS C:\Users\Дмитрий Гредягин\Desktop\Новая папка\web-1> git status
```

On branch dev

Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

docs/otchet.pdf

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

```
PS C:\Users\Дмитрий Гредягин\Desktop\Новая папка\web-1> git add ./docs/otchet.pdf
```

```
PS C:\Users\Дмитрий Гредягин\Desktop\Новая папка\web-1> git commit -m "hello"
```

[dev 0c5324c] hello

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

create mode 100644 docs/otchet.pdf

PS C:\Users\Дмитрий Гредягин\Desktop\Новая папка\web-1> git push origin dev

Enumerating objects: 10, done.

Counting objects: 100% (10/10), done.

Delta compression using up to 12 threads

Compressing objects: 100% (6/6), done.

Writing objects: 100% (7/7), 299.12 KiB | 2.53 MiB/s, done.

Total 7 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.

remote:

remote: Create a pull request for 'dev' on GitHub by visiting:

remote: <https://github.com/Diamkey/web-1/pull/new/dev>

remote:

To github.com:Diamkey/web-1.git

\* [new branch] dev -> dev

PS C:\Users\Дмитрий Гредягин\Desktop\Новая папка\web-1>

4. Заключение: В ходе проведения работы были освоены основы работы с Git и Github.

5. Список литературы: [https://learngitbranching.js.org/?locale=ru\\_RU](https://learngitbranching.js.org/?locale=ru_RU)