



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: Языки Интернет Программирования**

Студент

ИУ6-32Б  
(Группа)

(Подпись, дата)

А.С.Авдеева  
(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

В.Д.Шульман  
(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

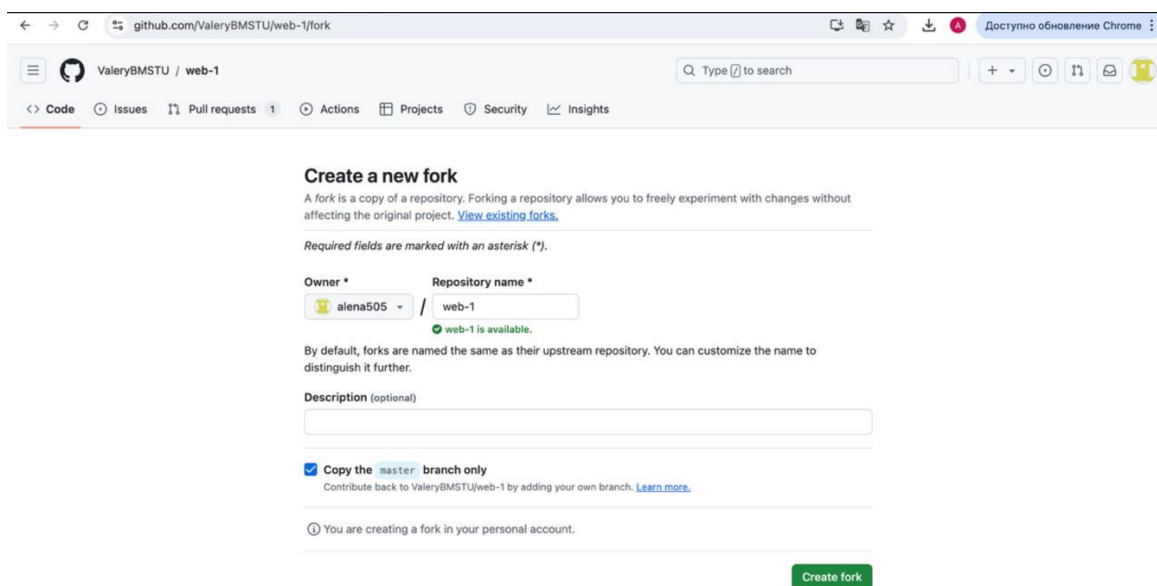
**Цель работы** — знакомство с системой контроля версий Git, получение и закрепление практических навыков управления git-репозиторием с помощью базовых команд.

**Задание** – Ознакомиться с работой GitHub, изменить слово “World” на своё имя в текстовом файле text.txt и загрузить свою работу на Github.

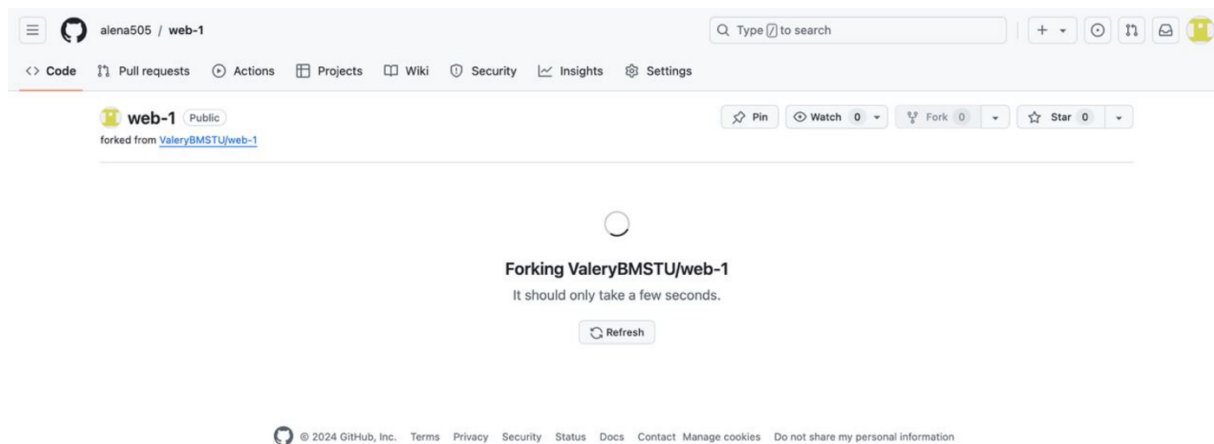
### **Ход работы и результаты:**

1) Установила утилиту Git и непосредственно сгенерировала ssh-ключ и положила его в свой личный кабинет.

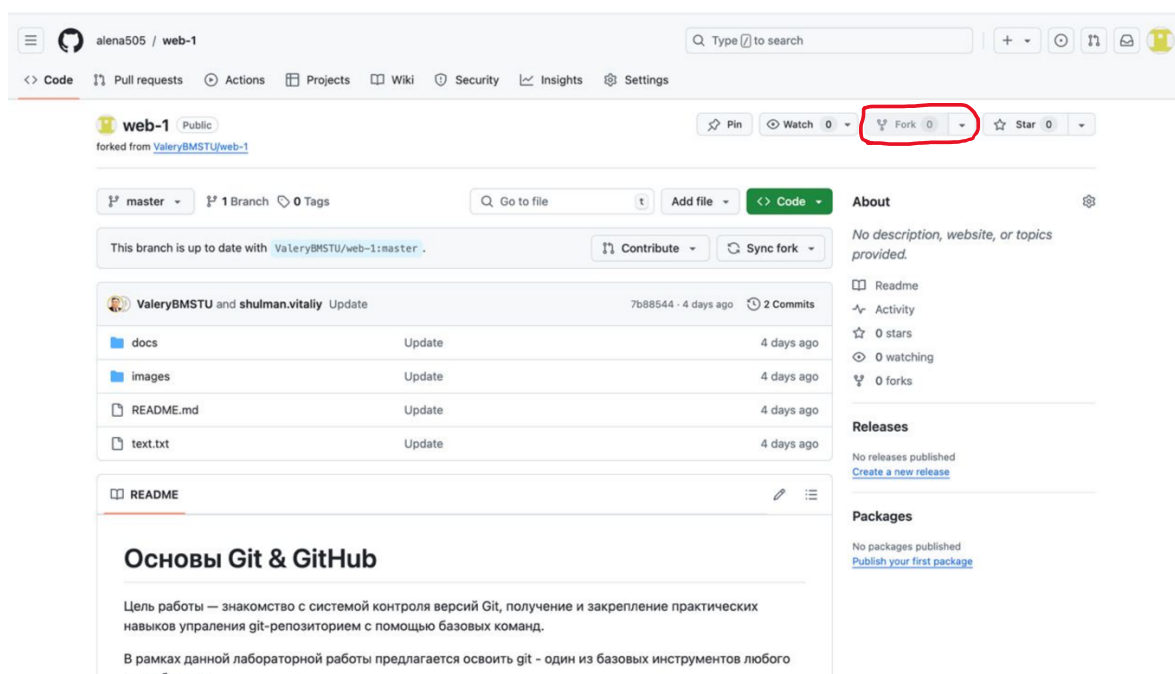
2) Сделала свою собственную копию репозитория с данной лабораторной работой (рис.1, рис.2, рис. 3, рис.4)



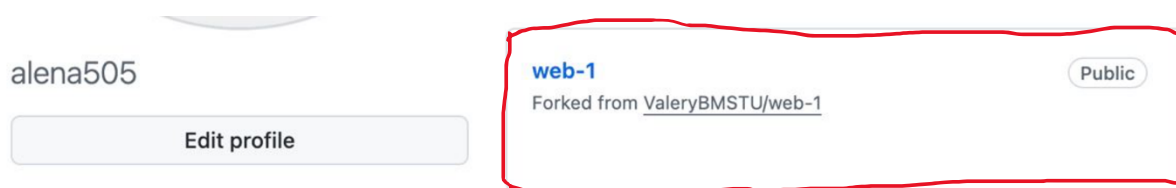
**(рис.1)-Создание репозитория под названием “web-1”**



(рис.2)-Создание репозитория



(рис.3)-Репозиторий создан



(рис.4)-Демонстрация созданного репозитория web-1

3)Склониrowала сформкнутый репозиторий с помощью терминала на макбуке(рис.5)

```
Last login: Fri Sep  6 23:58:18 on ttys000
[alenaavdeeva@MacBook-Pro-Alena ~ % git clone git@github.com:alena505/web-1.git
Cloning into 'web-1'...
remote: Enumerating objects: 14, done.
remote: Counting objects: 100% (14/14), done.
remote: Compressing objects: 100% (11/11), done.
remote: Total 14 (delta 0), reused 11 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (14/14), 588.78 KiB | 1.62 MiB/s, done.
```

(рис.5)

4)Локально создала ветку dev от существующей ветки master(рис.6, рис.7)

```
[alenaavdeeva@MacBook-Pro-Alena ~ % cd web-1
[alenaavdeeva@MacBook-Pro-Alena web-1 % git branch
* master
[alenaavdeeva@MacBook-Pro-Alena web-1 % git checkout -b dev
Switched to a new branch 'dev'
```

(рис.6)-Проверка,

что мы на ветке “master”

и

создание ветки dev от неё

```
[alenaavdeeva@MacBook-Pro-Alena web-1 % git branch
* dev
  master
alenaavdeeva@MacBook-Pro-Alena web-1 % █
```

(рис.7)-Проверка, что мы на ветке “dev”

5)Модифициrowала файл “text.txt”. Заменяла слово “world” на своё имя с помощью команд в терминале на макбуке и текстового редактора textedit(рис.8, рис.9, рис.10)



**(рис.8)-Изначальный файл**



**(рис.9)-Изменение в файле**

```
[alenaavdeeva@MacBook-Pro-Alena web-1 % git add ./text.txt
[alenaavdeeva@MacBook-Pro-Alena web-1 % git commit -m "hello"
[dev 77b6abd] hello
Committer: Алена Авдеева <alenaavdeeva@MacBook-Pro-Alena.local>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly. Run the
following command and follow the instructions in your editor to edit
your configuration file:
```

```
git config --global --edit
```

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

```
git commit --amend --reset-author
```

```
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
alenaavdeeva@MacBook-Pro-Alena web-1 % █
```

---

**(рис.10)-Добавление файла**

**Заключение-**Научилась работать с командной строкой на макбуке и с Git.