



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

**О Т Ч Е Т**

по лабораторной работе № 1

Название: Основы Git & GitHub

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-33Б

(Группа)

Истамилев  
Богдан

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

И.О. Фамилия

(Подпись, дата)

(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.

Ход работы:

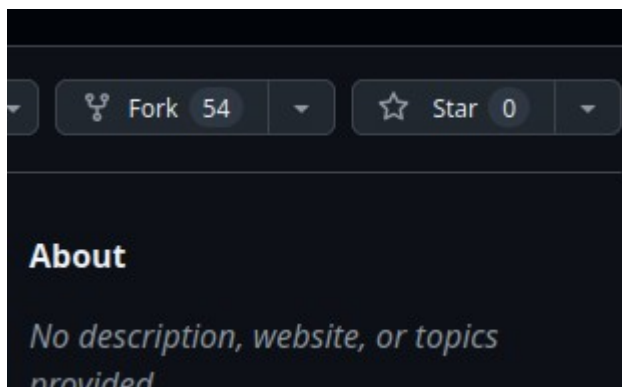


Рисунок 1 — форк репозитория

```
e not available.  
balu@balu-B550M-DS3H:~$ git clone https://github.com/idk3232/web-1.git  
Клонирование в «web-1»...  
remote: Enumerating objects: 14, done.  
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.  
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.  
remote: Total 14 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 11 (from 1)  
Получение объектов: 100% (14/14), 588.78 КиБ | 418.00 КиБ/с, готово.
```

Рисунок 2 — клонирование репозитория

```
balu@balu-B550M-DS3H:~/web-1$ git branch dev  
balu@balu-B550M-DS3H:~/web-1$ git checkout dev  
Переключился на ветку dev
```

Рисунок 3 - создание ветки и переключение на нее

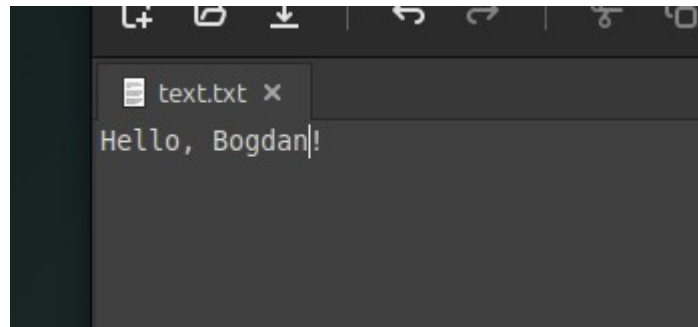


Рисунок 4 — изменение в текстовом документе

```
Переключились на ветку «dev»  
balu@balu-B550M-DS3H:~/web-1$ git add ./text.txt  
balu@balu-B550M-DS3H:~/web-1$ git commit -m "hello"
```

Рисунок 5 — подтверждение изменений

```
balu@balu-B550M-DS3H:~/web-1$ cd docs  
balu@balu-B550M-DS3H:~/web-1/docs$ git add ./otchet.odt  
balu@balu-B550M-DS3H:~/web-1/docs$ git commit -m "hello"
```

Рисунок 6 — подтверждение добавления отчета

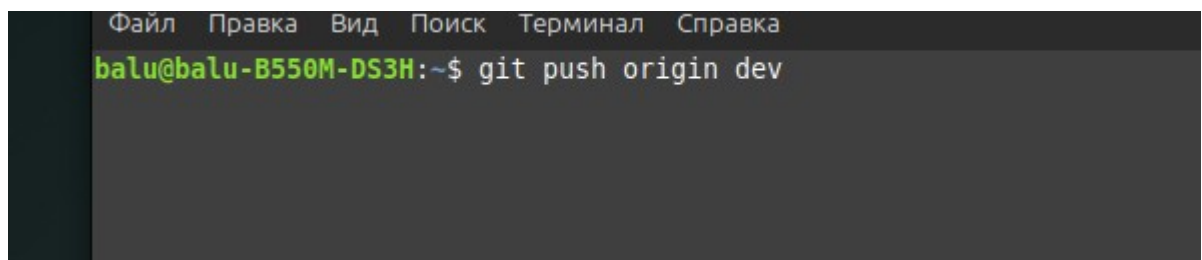


Рисунок 7 — пуш ветки dev в удаленный репозиторий

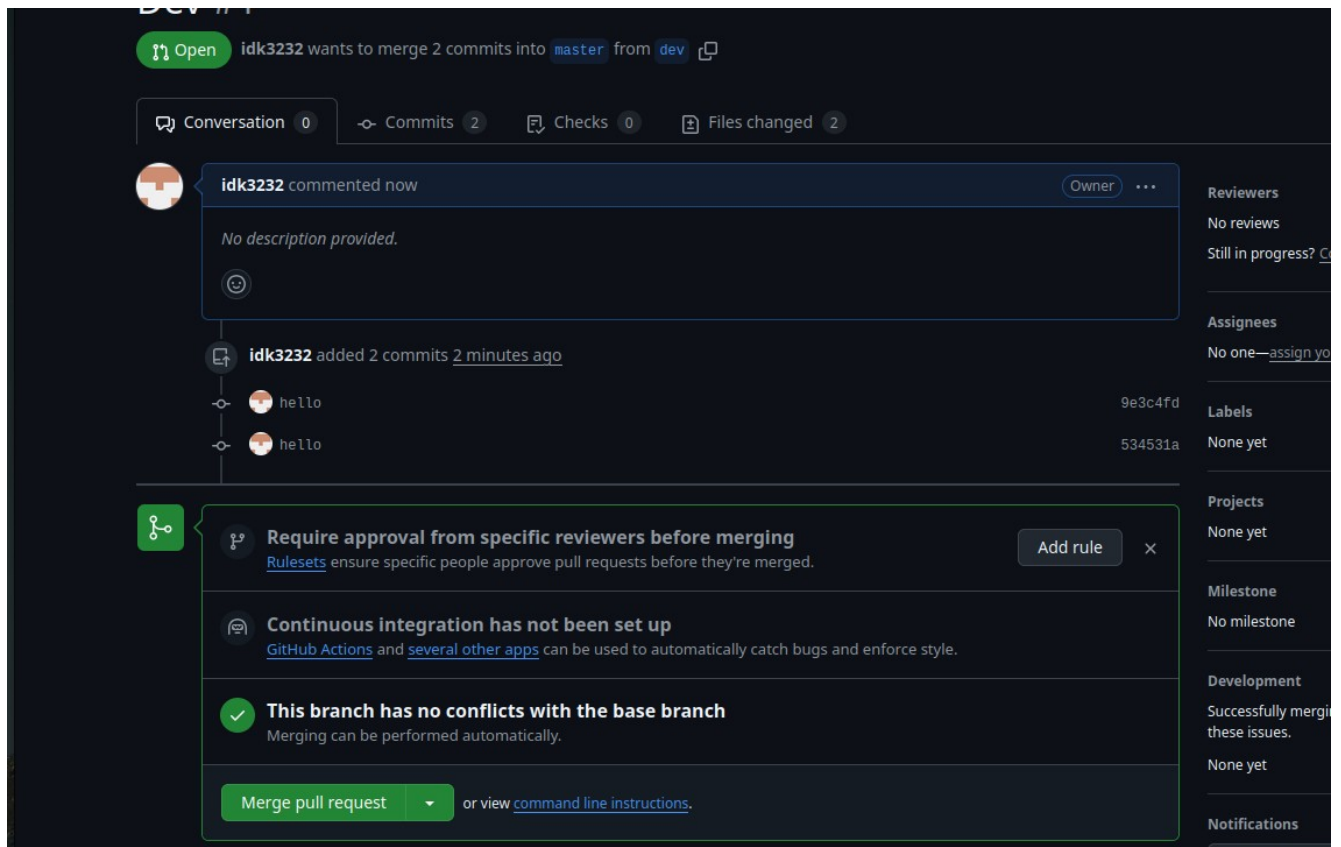


Рисунок 8 — pull request из ветки dev в master

Заключение: в ходе выполнения лабораторной работы были освоены основные методы работы с Git и Github.

Источники: [https://learngitbranching.js.org/?locale=ru\\_RU](https://learngitbranching.js.org/?locale=ru_RU),  
<https://dev.to/joshhortt/how-to-generate-and-add-an-ssh-key-to-github-1fe1>.