

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»

(национальный исследовательский университет) (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

РАКУЛЬТЕТ <u>ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ</u>			
АФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)			
НАПРАВЛЕНИ	Е ПОДГОТОВКИ 09.03.01	Программно-аппарат	гное обеспечение
искусственного	интеллекта		
Отчет			
по лабораторной работе №1			
Название лабораторной работы: Основы Git & GitHub			
Дисциплин	иа: Языки интернет-програм	имирования	
	Студент гр. ИУ6-33Б		О.С. Кашу
		(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
	Преподаватель		
		(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Цель работы

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

1.2 Залание

2. ХОД РАБОТЫ

2.1 Генерация ключа SSH и добавление его в личный кабинет



Рисунок 1. SSH-ключ добавлен

2.2 Клонирование репозитория себе на компьютер

```
Госкwe11@MacBook-Air-2 лаб1 % git clone git@github.com:rockwe11/web-1.git
Клонирование в «web-1»...

The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvCOqU.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
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 | 1.55 МиБ/с, готово.
r0ckwe11@MacBook-Air-2 лаб1 %
```

Рисунок 2. Клонирование

2.3 Новая ветка и коммит

Была создана новая ветка, изменен файл *text.txt* и создан коммит (Рисунок 3)

```
[r0ckwe11@MacBook-Air-2 web-1 % git checkout -b dev
Переключились на новую ветку «dev»
[r0ckwe11@MacBook-Air-2 web-1 % git add ./text.txt
[r0ckwe11@MacBook-Air-2 web-1 % git commit -m "hello"
[dev bbe0a04] hello
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
r0ckwe11@MacBook-Air-2 web-1 %
```

Рисунок 3. Коммит

2.4 Пуш в удаленный репозиторий

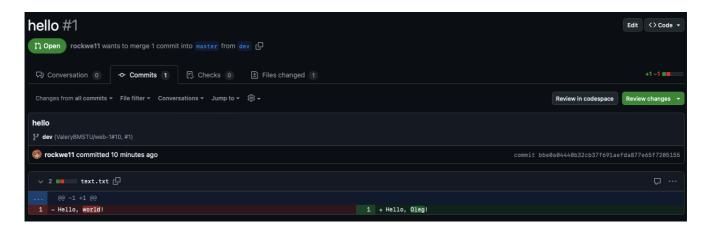


Рисунок 4. Pull request

3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Освоена система контроля версий Git и получены практические навыки управление git-репозиторием.

4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

LearnGitBranching:[Электронный ресурс].URL:https://learngitbranching.js.org/?locale=ru RU.(Дата обращения: 13.09.2024).