Національний технічний університет України «Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського» Інститут прикладного системного аналізу Кафедра Системного проектування

Лабораторна робота №1

з курсу: "Проектування інформаційних систем"

Студента 4 курсу групи ДА-72 Макаров І.В.

Мета роботи: за допомогою системи контролю версій завантажити коди програми у репозиторій. Відтворити типовий цикл розробки програмного забезпечення.

1. Склонуємо репозиторій собі на комп'ютер.

```
bwnuts@bwnuts:~/Documents/PIS$ git clone https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72.git
Cloning into 'isd_da72'...
remote: Enumerating objects: 54, done.
remote: Counting objects: 100% (54/54), done.
remote: Compressing objects: 100% (45/45), done.
remote: Total 391 (delta 6), reused 38 (delta 0), pack-reused 337
Receiving objects: 100% (391/391), 26.09 MiB | 2.96 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (79/79), done.
bwnuts@bwnuts:~/Documents/PIS$ git checkout -b makarov
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git
bwnuts@bwnuts:~/Documents/PIS$ ll
total 12
drwxrwxr-x 3 bwnuts bwnuts 4096 Sep 30 14:51 ./
drwxr-xr-x 20 bwnuts bwnuts 4096 Sep 30 14:51 ../
drwxrwxr-x 31 bwnuts bwnuts 4096 Sep 30 14:51 isd_da72/
```

2. Зробимо гліку зі своїм прізвищем.

```
bwnuts@bwnuts:~/Documents/PIS/isd_da72/Makarov_Ihnat$ git checkout -b makarov
Switched to a new branch 'makarov'
```

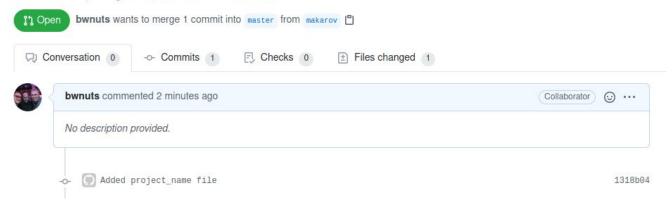
3. Додамо файл та зробимо коміт.

4. Завантажимо зміни до власної гілки.

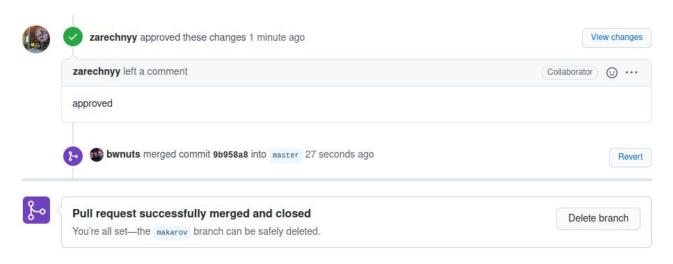
```
bwnuts@bwnuts:~/Documents/PIS/isd_da72/Makarov_Ihnat$ git push --set-upstream origin makarov
Username for 'https://github.com': bwnuts
Password for 'https://bwnuts@github.com':
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 367 bytes | 367.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'makarov' on GitHub by visiting:
remote:
              https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72/pull/new/makarov
remote:
To https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72.git
 * [new branch]
                       makarov -> makarov
Branch 'makarov' set up to track remote branch 'makarov' from 'origin'.
```

5. Створимо pull request.

Added project_name file #50



6. Запит був успішно оброблен.



Висновок: у ході лабораторної роботи ознайомилися та здобули практичні навички у користуванні системою контролю версій git. Було створено спільний репозиторій групи з окремими гілками для індивідуального користування. Після виконання роботи стало зрозуміли, чому необхідне ділення проекту на гілки: оскільки для запобігання колізій об'єднання результатів роботи окремих людей повинно відбуватися лише після ретельної перевірки.