МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КПІ» ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ КАФЕДРА СИСТЕМНОГО ПРОЕКТУВАННЯ

Лабораторна робота №1 3 курсу: «Проектування інформаційних систем»

Виконав: Студент 4 курсу Групи ДА-72 Хоменко Євген **Мета роботи:** за допомогою системи контролю версій завантажити коди програми у репозіторій. Відтворити типовий цикл розробки програмного

1. Виконаємо клон репозиторію собі на комп'ютер

```
PIS — -bash — 117×24

(base) MacBook-Pro-Ievgen:PIS ievgenkhonenko$ git clone https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72.git
Cloning into 'isd_da72'...
remote: Enumerating objects: 232, done.
remote: Counting objects: 100% (232/232), done.
remote: Compressing objects: 100% (186/186), done.
remote: Total 232 (delta 42), reused 195 (delta 23), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (232/232), 14.05 MiB | 2.06 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (42/42), done.
(base) MacBook-Pro-Ievgen:PIS ievgenkhonenko$
```

2. Створимо новий текстовий файл з темою проекту та перевіримо статус

```
README.md
[(base) MacBook-Pro-Ievgen:Khomenko_Yevhen ievgenkhonenko$ touch info_file.txt
[(base) MacBook-Pro-Ievgen:Khomenko_Yevhen ievgenkhonenko$ ls
README.md info_file.txt
```

3. Додамо раніше створений файл та зробимо комміт

```
[(base) MacBook-Pro-Ievgen:Khomenko_Yevhen ievgenkhonenko$ git add .
[(base) MacBook-Pro-Ievgen:Khomenko_Yevhen ievgenkhonenko$ git commit -m "project file added"
```

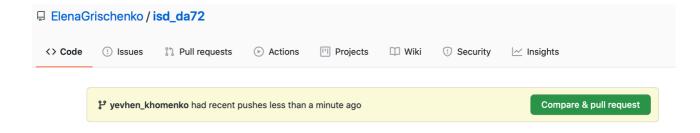
4. Раніше створили гілку з своїм прізвищем

```
[(base) MacBook-Pro-Ievgen:Khomenko_Yevhen ievgenkhonenko$ git checkout -b yevhen_khomenko
M Khomenko_Yevhen/README.md
M README.md
Switched to a new branch 'yevhen_khomenko'
```

5. Зробимо push на власну гілку

```
[(base) MacBook-Pro-Ievgen:Khomenko_Yevhen ievgenkhonenko$ git push --set-upstream origin yevhen_khomenko
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 689 bytes | 689.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'yevhen_khomenko' on GitHub by visiting:
remote: https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72/pull/new/yevhen_khomenko
remote:
To https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72.git
* [new branch] yevhen_khomenko -> yevhen_khomenko
Branch 'yevhen_khomenko' set up to track remote branch 'yevhen_khomenko' from 'origin'.
(base) MacBook-Pro-Ievgen:Khomenko_Yevhen ievgenkhonenko$
```

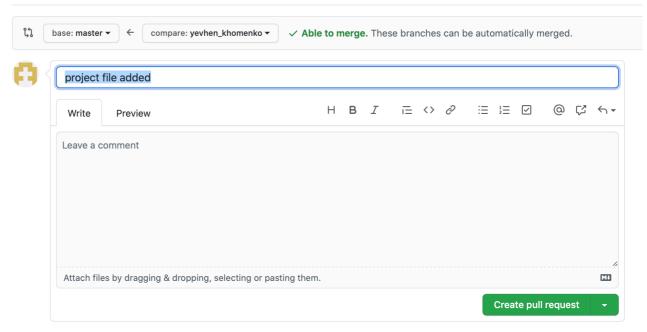
6. В інтерфейсі з'явилося повідомлення про добавлення нами файлів



7. Виконаємо pul request

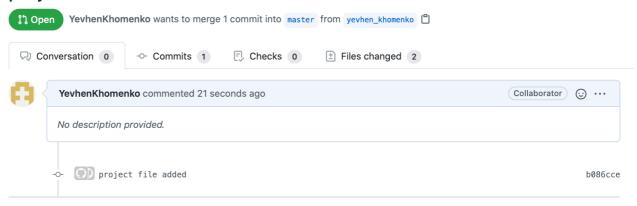
Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also compare across forks.



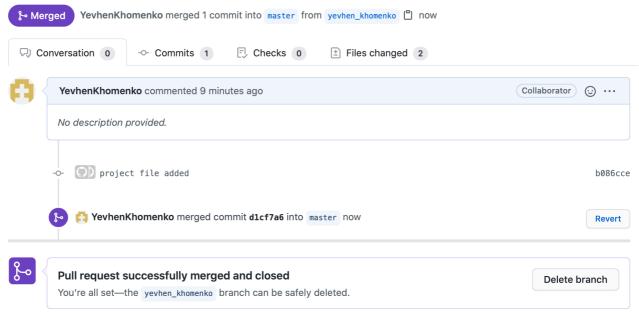
Можемо побачити, що немає конфліктів, тобто можемо робити merge pull request

project file added #15



Pull request виконана успішно, про що ми побачили повідомлення.

project file added #15



ВИСНОВОК

В данній лабораторній роботі вивчили та використали на практиці основні команди системи контролю версій GIT, створили репозиторій для групи, а також створили окрему гілку для своїх робіт.