

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

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

Виконав:  
Студент 4 курсу  
Групи ДА-72  
Хоменко Євген

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

1. Виконаємо клон репозиторію собі на комп'ютер

```
(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

```
README.md      info_file.txt
(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 додавання нами файлів


 yevhen\_khomenko had recent pushes less than a minute ago

[Compare & pull request](#)

## 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](#).




base: master

←

compare: yevhen\_khomenko










✓ **Able to merge.** These branches can be automatically merged.



project file added

Write

Preview

H B I         

Leave a comment

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.


[Create pull request](#)

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



### project file added #15

 [Open](#) YevhenKhomenko wants to merge 1 commit into [master](#) from [yevhen\\_khomenko](#)


 Conversation 0  Commits 1  Checks 0  Files changed 2



YevhenKhomenko commented 21 seconds ago

Collaborator  

No description provided.





 project file added

b086cce

Pull request виконана успішно, про що ми побачили повідомлення.

## project file added #15

**Merged** YevhenKhomenko merged 1 commit into `master` from `yevhen_khomenko`  now

 Conversation **0**  Commits **1**  Checks **0**  Files changed **2**



YevhenKhomenko commented 9 minutes ago

Collaborator  

No description provided.

 project file added

b086cce



YevhenKhomenko merged commit `d1cf7a6` into `master` now

[Revert](#)



**Pull request successfully merged and closed**

[Delete branch](#)

You're all set—the `yevhen_khomenko` branch can be safely deleted.

### 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.