

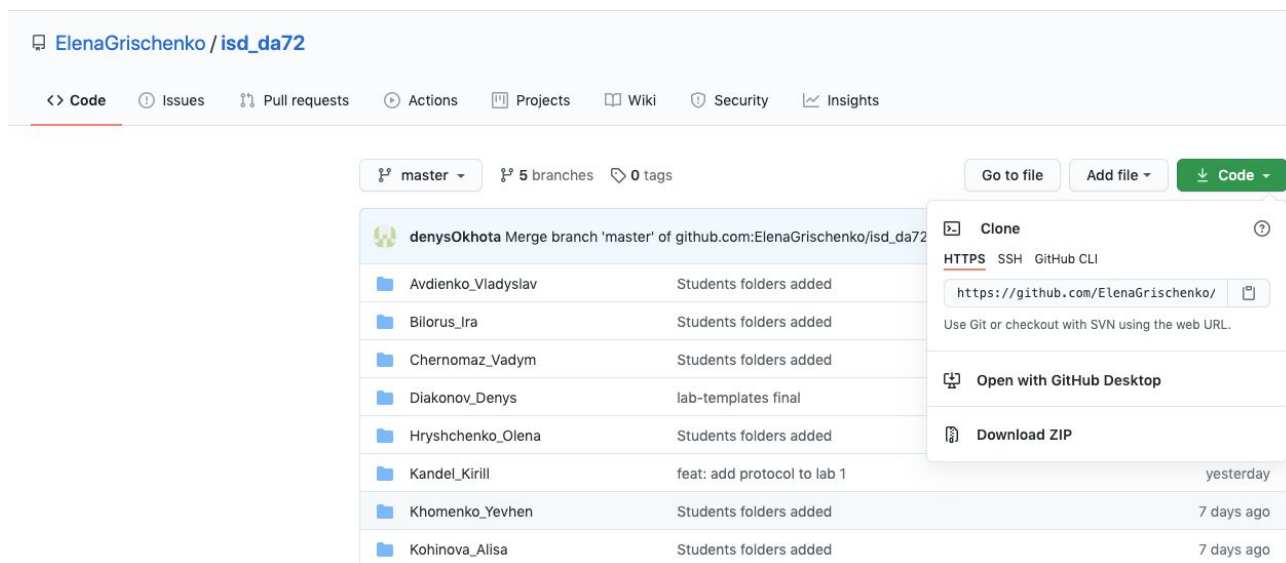
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КПІ»  
ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ  
КАФЕДРА СИСТЕМНОГО ПРОЕКТУВАННЯ**

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

Виконав:  
Студент 4 курсу  
Групи ДА-72  
Черномаз Вадим

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

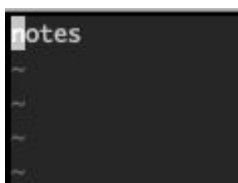
### 1. Виконаємо клон репозиторію собі на комп'ютер



```
(base) Users-MacBook-Pro-2:pis vadym.chernomaz$ git clone https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72.git
Cloning into 'isd_da72'...
remote: Enumerating objects: 174, done.
remote: Counting objects: 100% (174/174), done.
remote: Compressing objects: 100% (142/142), done.
remote: Total 174 (delta 25), reused 154 (delta 16), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (174/174), 9.20 MiB | 869.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (25/25), done.
```

### 2. Створимо новий текстовий файл з темою проекту

```
(base) Users-MacBook-Pro-2:Chernomaz_Vadym vadym.chernomaz$ touch project_file.txt
```



### 3. Додамо раніше створений файл та зробимо комміт

```
(base) Users-MacBook-Pro-2:Chernomaz_Vadym vadym.chernomaz$ git add .
```

```
(base) Users-MacBook-Pro-2:Chernomaz_Vadym vadym.chernomaz$ git commit -m "project name file added"
```


### 4. Раніше створили гілку з своїм прізвищем




```
(base) Users-MacBook-Pro-2:isd_da72 vadyrn.chernomaz$ git checkout -b chernomaz
Switched to a new branch 'chernomaz'
```


5. Зробимо push на власну гілку




```
(base) Users-MacBook-Pro-2:Chernomaz_Vadym vadyrn.chernomaz$ git push --set-upstream origin chernomaz
```

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

 chernomaz had recent pushes 18 minutes ago [Compare & pull request](#)

 master  6 branches  0 tags [Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)



 **denysOkhota** Merge branch 'master' of github.com:ElenaGrischenko/isd\_da72 ... 440924c 4 hours ago ⌚ 20 commits


|  |                        |            |
|--|------------------------|------------|
|  Avdienko_Vladyslav | Students folders added | 7 days ago |
|  Bilorus_Ira        | Students folders added | 7 days ago |
|  Chernomaz_Vadym    | Students folders added | 7 days ago |

7. Створимо pull 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: chernomaz ✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.




Write

Preview

H B I         

Leave a comment

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

Create pull request

Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

## project name file added #9

**Merged** ElenaGrischenko merged 1 commit into `master` from `chernomaz` 2 minutes ago

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1



vaduja commented 3 minutes ago

Collaborator

No description provided.

project name file added

192ea9f



ElenaGrischenko merged commit 5a621cf into `master` 2 minutes ago

Revert

| Graph | Description              |  | Date             | Author           | Commit   |
|-------|--------------------------|--|------------------|------------------|----------|
|       | <code>origin/HEAD</code> | <code>origin/master</code> Merge pull request #9 from ElenaGris... | 29 Sep 2020 ...  | ElenaGrischen... | 5a621cfb |
|       | <code>chernomaz</code>   | <code>origin</code> project name file added                        | 29 Sep 2020 ...  | Vadym Chern...   | 192ea9f9 |
|       | <code>master</code>      | Merge branch 'master' of github.com:ElenaGrischenk...              | 29 Sep 2020 1... | denysOkhota      | 440924ce |

Pull request виконаний успішно, про що ми побачили повідомлення.

### ВИСНОВОК

В даній 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. З даної роботи можна зробити висновок, що при роботі великої кількості людей над одним проектом необхідне ділення на гілки, а зливання у основну гілку повинне відбуватись лише після ретельної перевірки внесених змін.