

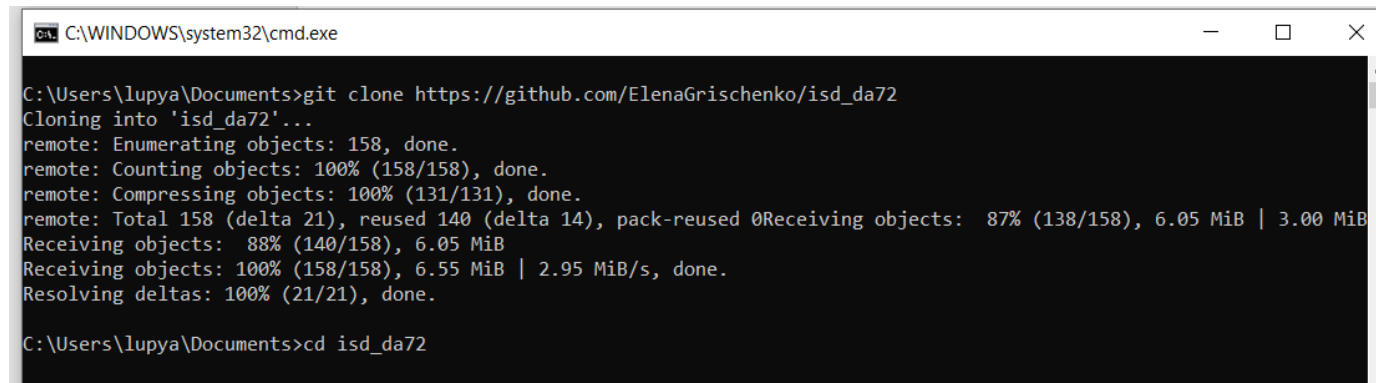
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КПІ»
ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ
КАФЕДРА СИСТЕМНОГО ПРОЕКТУВАННЯ**

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

Виконала:
Студентка 4 курсу
Групи ДА-72
Лупяк Анастасія

1 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

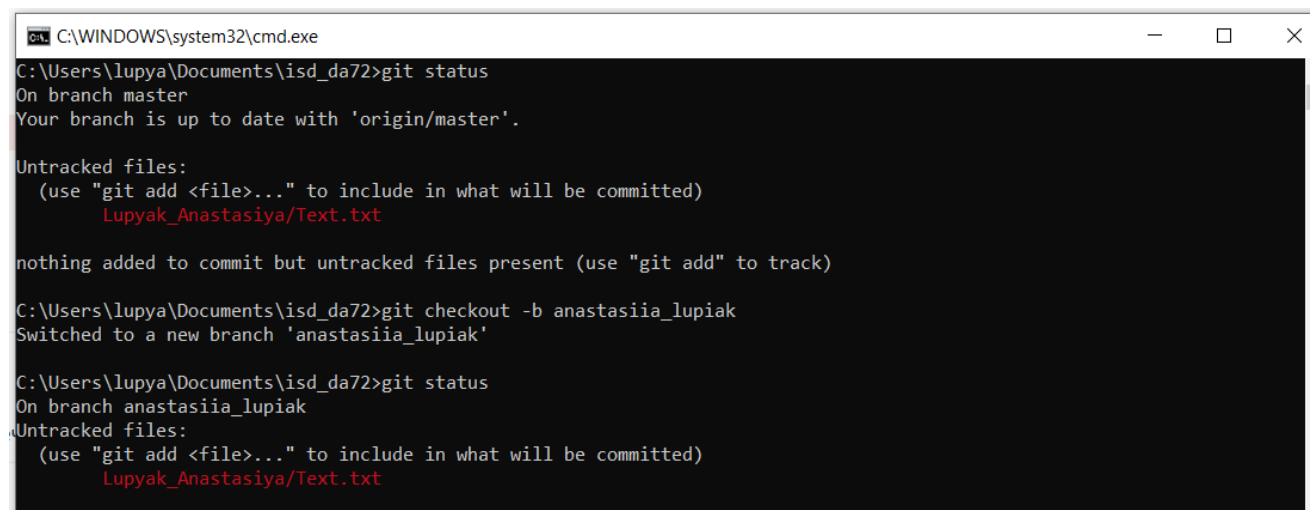


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\lupya\Documents>git clone https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72
Cloning into 'isd_da72'...
remote: Enumerating objects: 158, done.
remote: Counting objects: 100% (158/158), done.
remote: Compressing objects: 100% (131/131), done.
remote: Total 158 (delta 21), reused 140 (delta 14), pack-reused 0Receiving objects: 87% (138/158), 6.05 MiB | 3.00 MiB/s
Receiving objects: 88% (140/158), 6.05 MiB
Receiving objects: 100% (158/158), 6.55 MiB | 2.95 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (21/21), done.

C:\Users\lupya\Documents>cd isd_da72
```

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



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\lupya\Documents\isd_da72>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Lupyak_Anastasiya/Text.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\lupya\Documents\isd_da72>git checkout -b anastasiia_lupiak
Switched to a new branch 'anastasiia_lupiak'

C:\Users\lupya\Documents\isd_da72>git status
On branch anastasiia_lupiak
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Lupyak_Anastasiya/Text.txt
```

3. Додамо раніше створений файл та зробимо коммит

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\lupya\Documents\isd_da72>git add Lupyak_Anastasiya/Text.txt

C:\Users\lupya\Documents\isd_da72>git status
On branch anastasiia_lupiak
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   Lupyak_Anastasiya/Text.txt

C:\Users\lupya\Documents\isd_da72>git commit -m "add new file Text.txt"
[anastasiia_lupiak c2c320e] add new file Text.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 Lupyak_Anastasiya/Text.txt

C:\Users\lupya\Documents\isd_da72>git push -u origin anastasiia_lupiak
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 356 bytes | 89.00 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 'anastasiia_lupiak' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72/pull/new/anastasiia_lupiak
remote:
To https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72

```

4. Раніше створили гілку з своїм прізвищем

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\lupya\Documents\isd_da72>git checkout -b anastasiia_lupiak
Switched to a new branch 'anastasiia_lupiak'

C:\Users\lupya\Documents\isd_da72>git status
On branch anastasiia_lupiak
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Lupyak_Anastasiya/Text.txt

```

5. Зробимо push на власну гілку

```

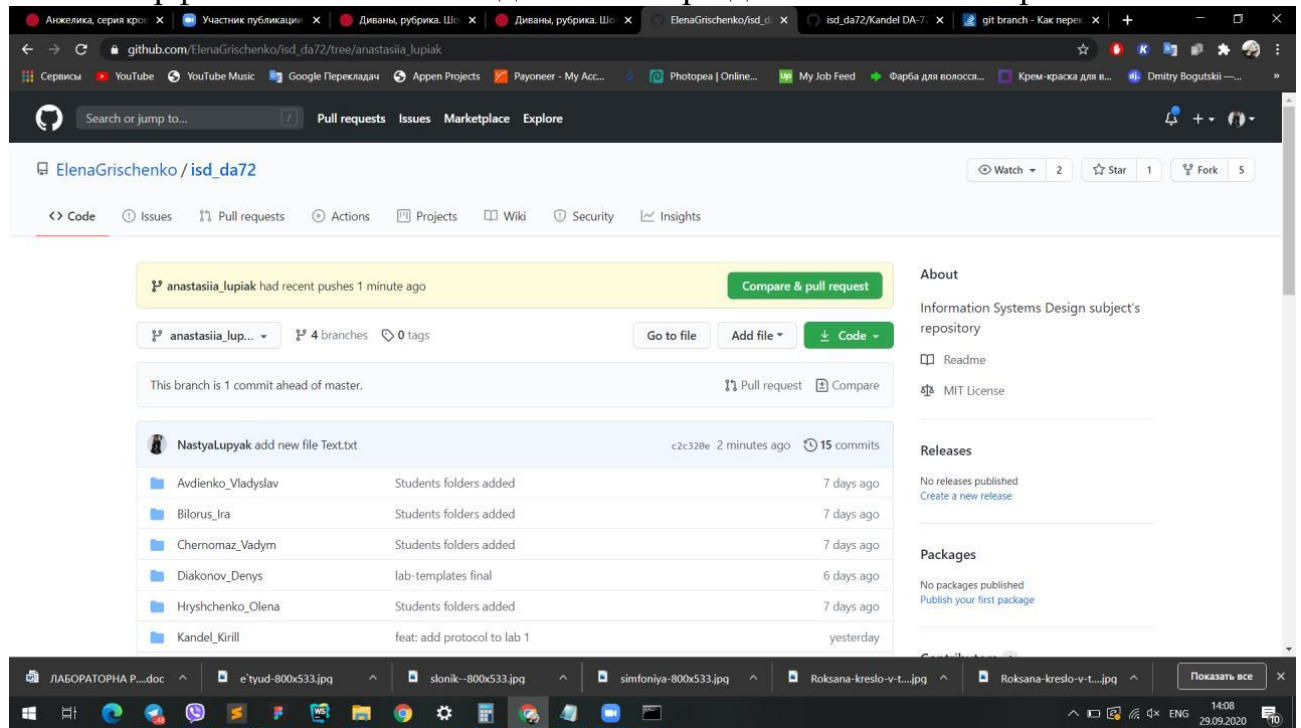
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\lupya\Documents\isd_da72>git push -u origin anastasiia_lupiak
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 356 bytes | 89.00 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 'anastasiia_lupiak' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72/pull/new/anastasiia_lupiak
remote:
To https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72
 * [new branch]   anastasiia_lupiak -> anastasiia_lupiak
Branch 'anastasiia_lupiak' set up to track remote branch 'anastasiia_lupiak' from 'origin'.

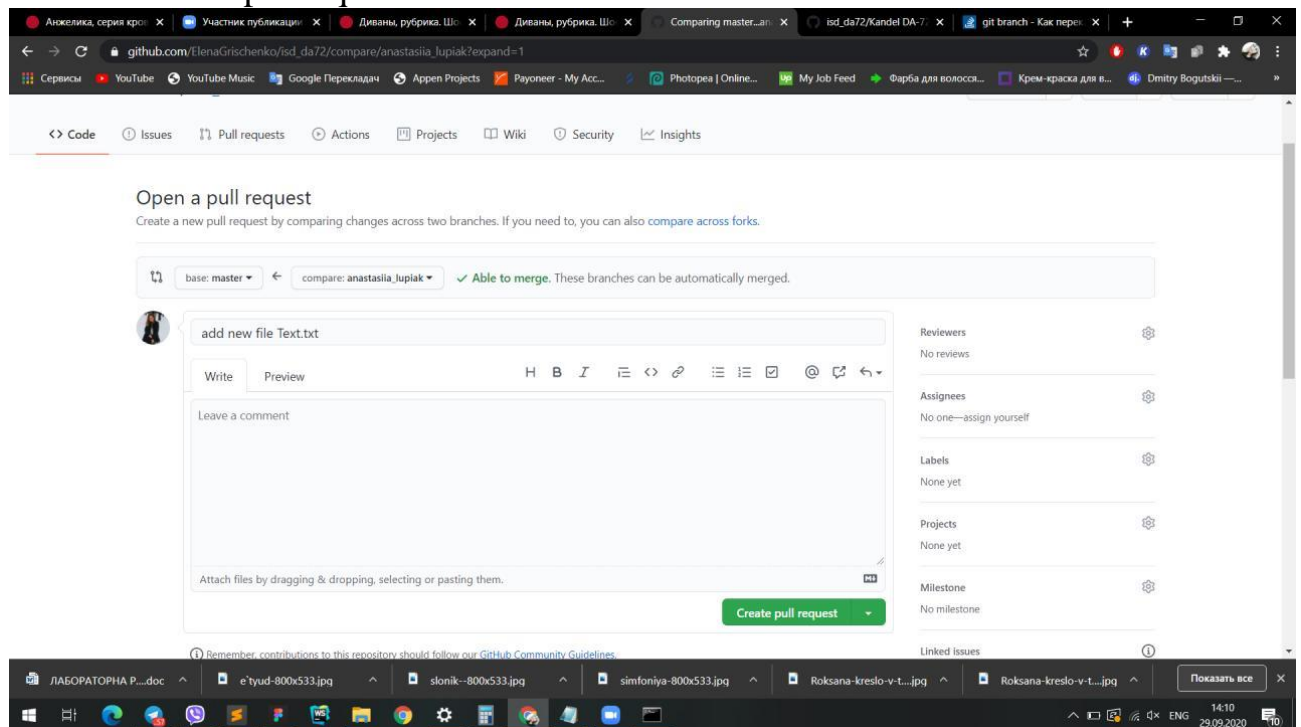
C:\Users\lupya\Documents\isd_da72>

```

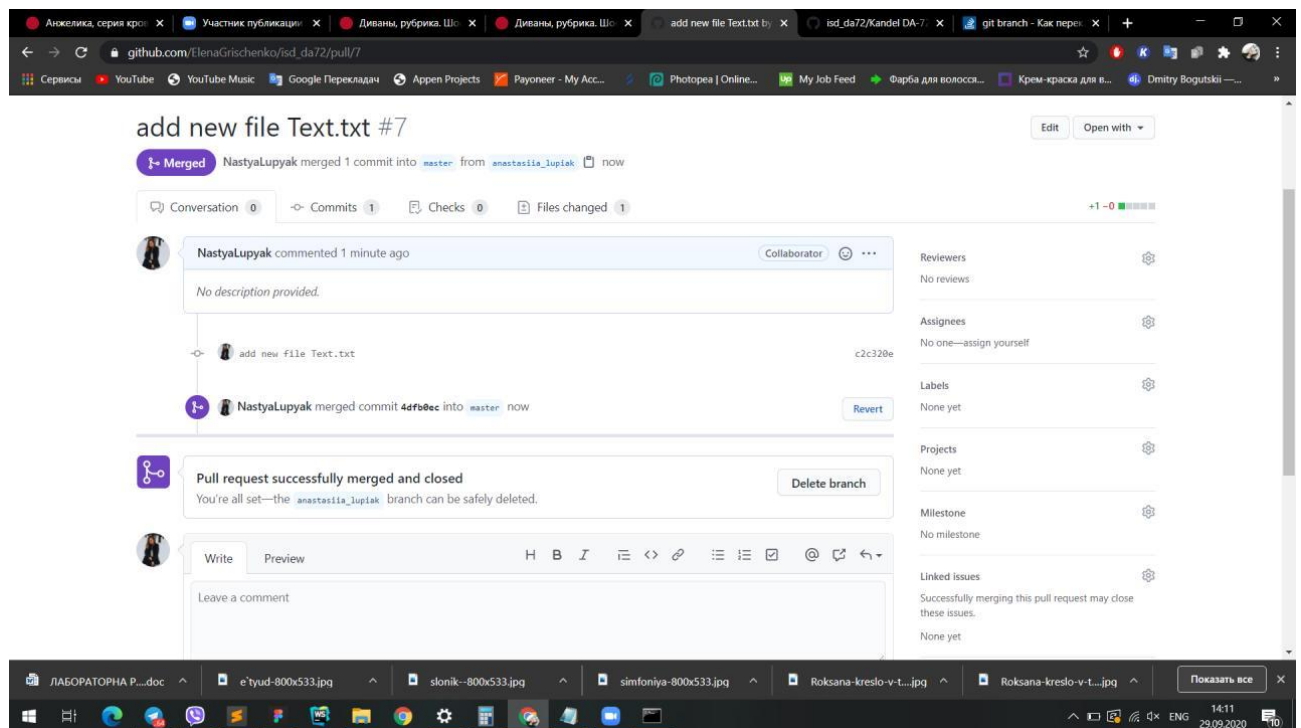
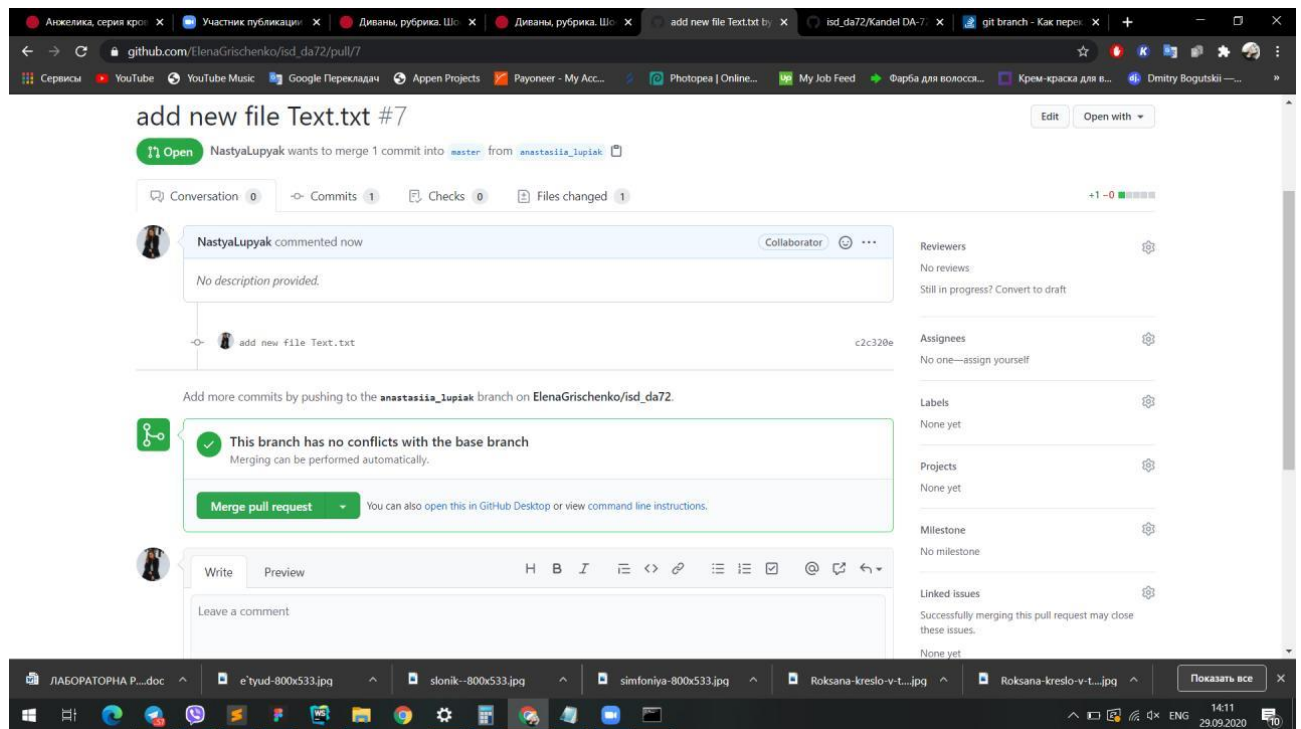
6. В інтерфейсі з'явилося повідомлення про додавання нами файлів



7. Виконаємо pull request



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



Pull request виконана успішно, про що ми побачили повідомлення.

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. Перед тим як працювати із проектом клонували його собі локально. Під час редагування файлу та заливом файлу повторно відбувалися конфлікти, при яких потрібно було вибрати які саме зміни залишити в файлі.