

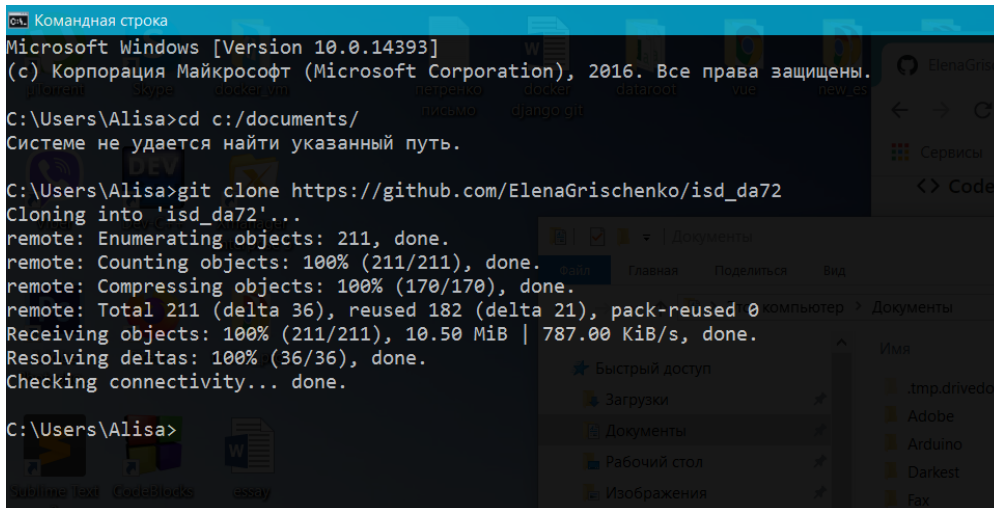
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КПІ»  
ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ  
КАФЕДРА СИСТЕМНОГО ПРОЕКТУВАННЯ**

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

Виконала:  
Студентка 4 курсу  
Групи ДА-72  
Когінова Аліса

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

Клонуємо репозиторій на комп'ютер



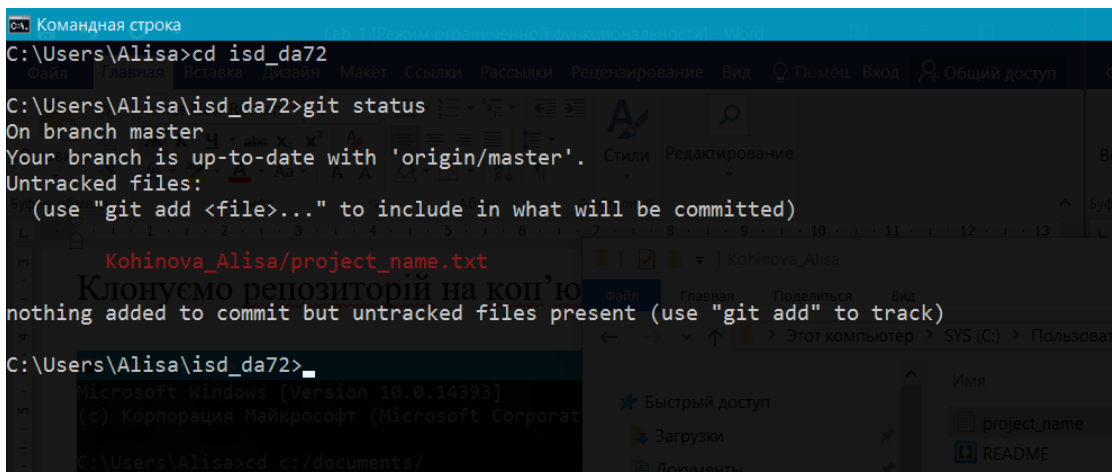
```
Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2016. Все права защищены.

C:\Users\Alisa>cd c:/documents/
Системе не удастся найти указанный путь.

C:\Users\Alisa>git clone https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72
Cloning into 'isd_da72'...
remote: Enumerating objects: 211, done.
remote: Counting objects: 100% (211/211), done.
remote: Compressing objects: 100% (170/170), done.
remote: Total 211 (delta 36), reused 182 (delta 21), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (211/211), 10.50 MiB | 787.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (36/36), done.
Checking connectivity... done.

C:\Users\Alisa>
```

Створюємо текстовий файл з назвою проекту у папці



```
Командная строка
C:\Users\Alisa>cd isd_da72

C:\Users\Alisa\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)
    Kohinova_Alisa/project_name.txt

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

C:\Users\Alisa\isd_da72>
```

Створюємо нову гілку, перемикаємося на неї

```
Командная строка
C:\Users\Alisa\isd_da72>git checkout -b kohinova
Switched to a new branch 'kohinova'

C:\Users\Alisa\isd_da72>git status
On branch kohinova
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Kohinova_Alisa/project_name.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
C:\Users\Alisa\isd_da72>
```

Командою `git add` додаємо текстовий файл та завдяки `git commit` – створюємо коміт

```
C:\Users\Alisa\isd_da72>git add Kohinova_Alisa/project_name.txt
C:\Users\Alisa\isd_da72>git status
On branch kohinova
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
        new file:   Kohinova_Alisa/project_name.txt

C:\Users\Alisa\isd_da72>git commit -m "Add project_name.txt"
[kohinova 04b6cd9] Add project_name.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 Kohinova_Alisa/project_name.txt

C:\Users\Alisa\isd_da72>
```

Командою `git add` до  
створюємо коміт

Зробимо `push` на власну гілку

```
C:\Users\Alisa\isd_da72>git push -u origin kohinova
Fatal: TaskCanceledException encountered.
Username for 'https://github.com': alisa.kog12@gmail.com
Password for 'https://alisa.kog12@gmail.com@github.com':
Counting objects: 4, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 376 bytes | 0 bytes/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 'kohinova' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72/pull/new/kohinova
remote:
To https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72
 * [new branch]      kohinova -> kohinova
Branch kohinova set up to track remote branch kohinova from origin.

C:\Users\Alisa\isd_da72>
```

**ВИСНОВОК**

Розпочиймо роботу з гілками

## У інтерфейсі з'явилося повідомлення

ElenaGrischenko / isd\_da72

Watch 2Star 1Fork 5

CodeIssuesPull requestsActionsProjectsWikiSecurityInsights

kohinova had recent pushes 5 minutes ago

Compare & pull request

master10 branches0 tags

Go to fileAdd fileCode

ElenaGrischenko Merge pull request #13 from ElenaGrischenko/hryshchenko3d2e066 11 hours ago34 commits

|                    |                              |              |
|--------------------|------------------------------|--------------|
| Avdienko_Vladyslav | Students folders added       | 8 days ago   |
| Bilorus_Ira        | Students folders added       | 8 days ago   |
| Chernomaz_Vadym    | first lab protocol added     | 13 hours ago |
| Diakonov_Denys     | lab-templates final          | 7 days ago   |
| Hryshchenko_Olena  | Added documentation for lab1 | 11 hours ago |
| Kandel_Kirill      | feat: add protocol to lab 1  | 2 days ago   |
| Khomenko_Yevhen    | Students folders added       | 8 days ago   |

About

Information Systems Design subject's repository

ReadmeMIT License

Releases

No releases published  
Create a new release

Packages

No packages published  
Publish your first package

## Створимо pull request

CodeIssuesPull requestsActionsProjectsWikiSecurityInsights

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: mastercompare: kohinovaAble to merge. These branches can be automatically merged.

Add project\_name.txt

WritePreview

Leave a comment

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

Create pull request

Reviewers

No reviews

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Linked issues

## Тепер можна виконати merge

Add project\_name.txt #14

EditOpen with

OpenAlisaKoginova wants to merge 1 commit into master from kohinova

Conversation0Commits1Checks0Files changed1+1 -0

AlisaKoginova commented now

No description provided.

Add project\_name.txt04b6cd9

Add more commits by pushing to the kohinova branch on ElenaGrischenko/isd\_da72.

This branch has no conflicts with the base branch

Merging can be performed automatically.

Merge pull request

You can also open this in GitHub Desktop or view command line instructions.

Reviewers

No reviews

Still in progress? Convert to draft

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

## Merge виконаний

### Add project\_name.txt #14

Merged

AlisaKoginova merged 1 commit into master from kohnova now

Conversation 0

Commits 1

Checks 0

Files changed 1

+1 -0

AlisaKoginova commented 3 minutes ago

Collaborator

No description provided.

Add project\_name.txt

04b6cd9

AlisaKoginova merged commit e64ecdd into master now

Revert

Pull request successfully merged and closed

Delete branch

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

Reviewers

No reviews

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

Pull request виконана успішно, про що ми побачили повідомлення.

## ВИСНОВОК

У ході виконання лабораторної роботи були використано на практиці основні команди GIT, його внутрішню реалізацію, створено окрему гілку та завантажено протокол роботи до репозиторію групи до гілки dev. Після клонування віддаленого репозиторію та додавання файлу локально було виконано коміт та запущено до власної гілки проекту. Подальша робота включала ознайомлення з поняттями pull request та merge.