

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського»
Інститут прикладного системного аналізу
Кафедра Системного проектування

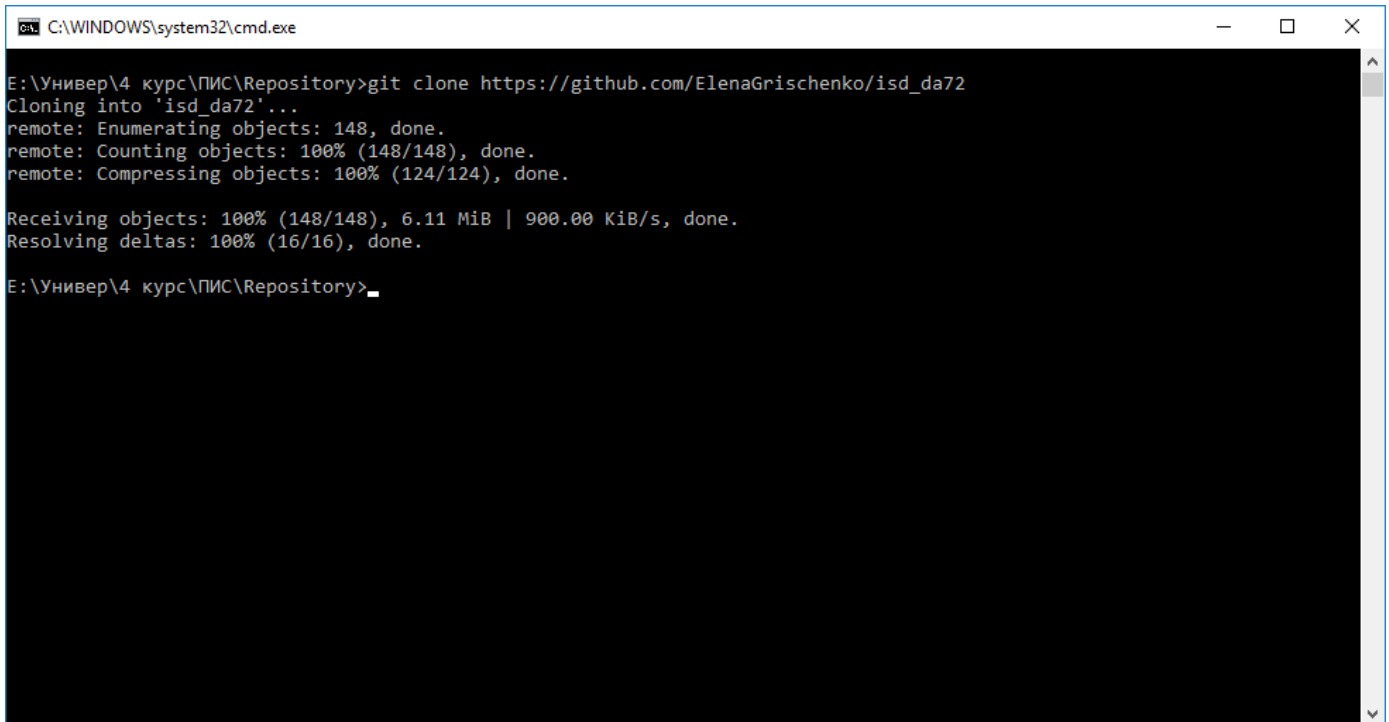
Лабораторна робота № 1
з предмету «Проектування інформаційних систем»

Виконав:
Студент групи ДА-72
ННК «ІПСА»
Кандель К.В.
Варіант № 8

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

Хід роботи:

1. Клонуємо репозиторій



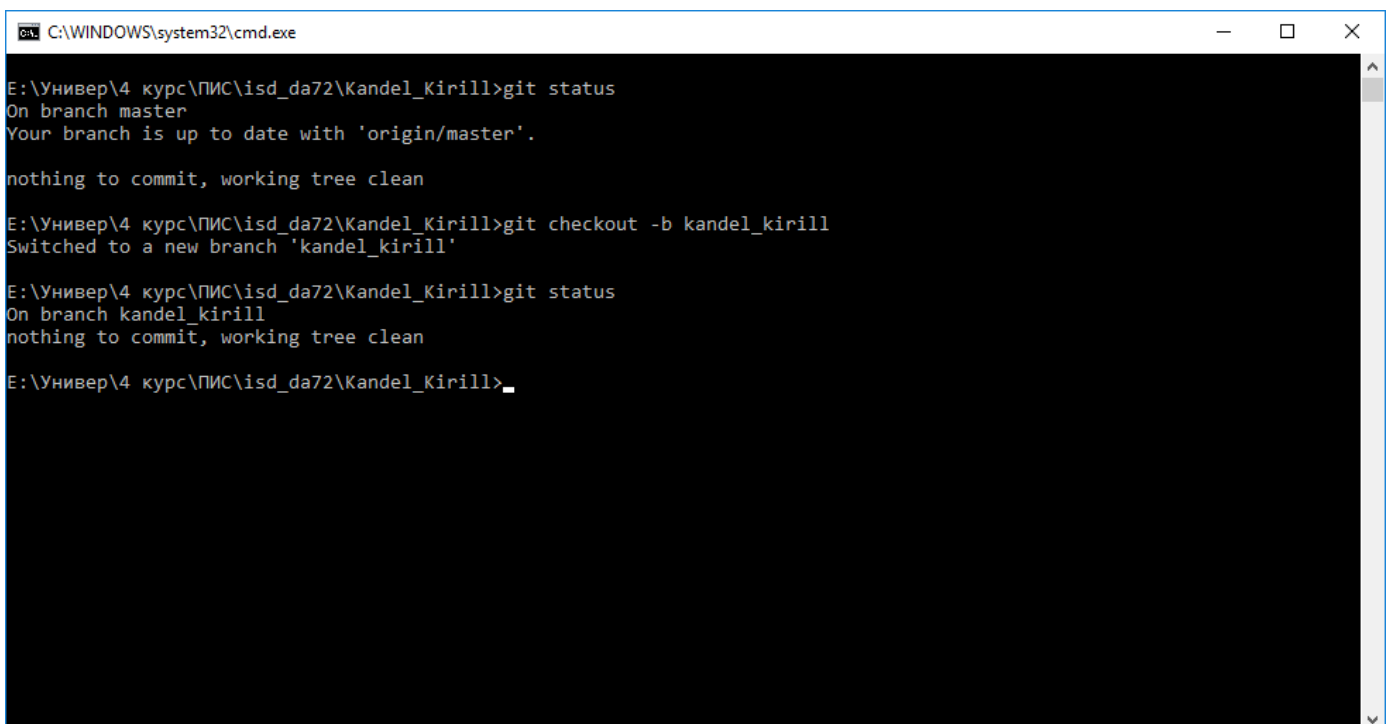
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

E:\Универ\4 курс\ПИС\Repository>git clone https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72
Cloning into 'isd_da72'...
remote: Enumerating objects: 148, done.
remote: Counting objects: 100% (148/148), done.
remote: Compressing objects: 100% (124/124), done.

Receiving objects: 100% (148/148), 6.11 MiB | 900.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (16/16), done.

E:\Универ\4 курс\ПИС\Repository>
```

2. Створимо власну гілку



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

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>git checkout -b kandel_kirill
Switched to a new branch 'kandel_kirill'

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>git status
On branch kandel_kirill
nothing to commit, working tree clean

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>
```

3. Додамо файл з назвою проекту в власній папці та завантажимо його в репозиторі

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

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>echo Medical managment > Title.txt

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>git status
On branch kandel_kirill
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    Title.txt

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

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>git add Title.txt

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>git status
On branch kandel_kirill
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   Title.txt

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>git commit -m "feat: add file with project name"
[kandel_kirill b807fce] feat: add file with project name
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 Kandel_Kirill/Title.txt

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>git status
On branch kandel_kirill
nothing to commit, working tree clean

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>
```

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

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>git push
fatal: The current branch kandel_kirill has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin kandel_kirill

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>git push -u origin kandel_kirill
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 389 bytes | 129.00 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 'kandel_kirill' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72/pull/new/kandel_kirill
remote:
To https://github.com/ElenaGrischenko/isd_da72
 * [new branch]      kandel_kirill -> kandel_kirill
Branch 'kandel_kirill' set up to track remote branch 'kandel_kirill' from 'origin'.

E:\Универ\4 курс\ПИС\isd_da72\Kandel_Kirill>
```

4. Зробимо ПР в master

Add more commits by pushing to the **kandel_kirill** branch on **ElenaGrischenko/isd_da72**.



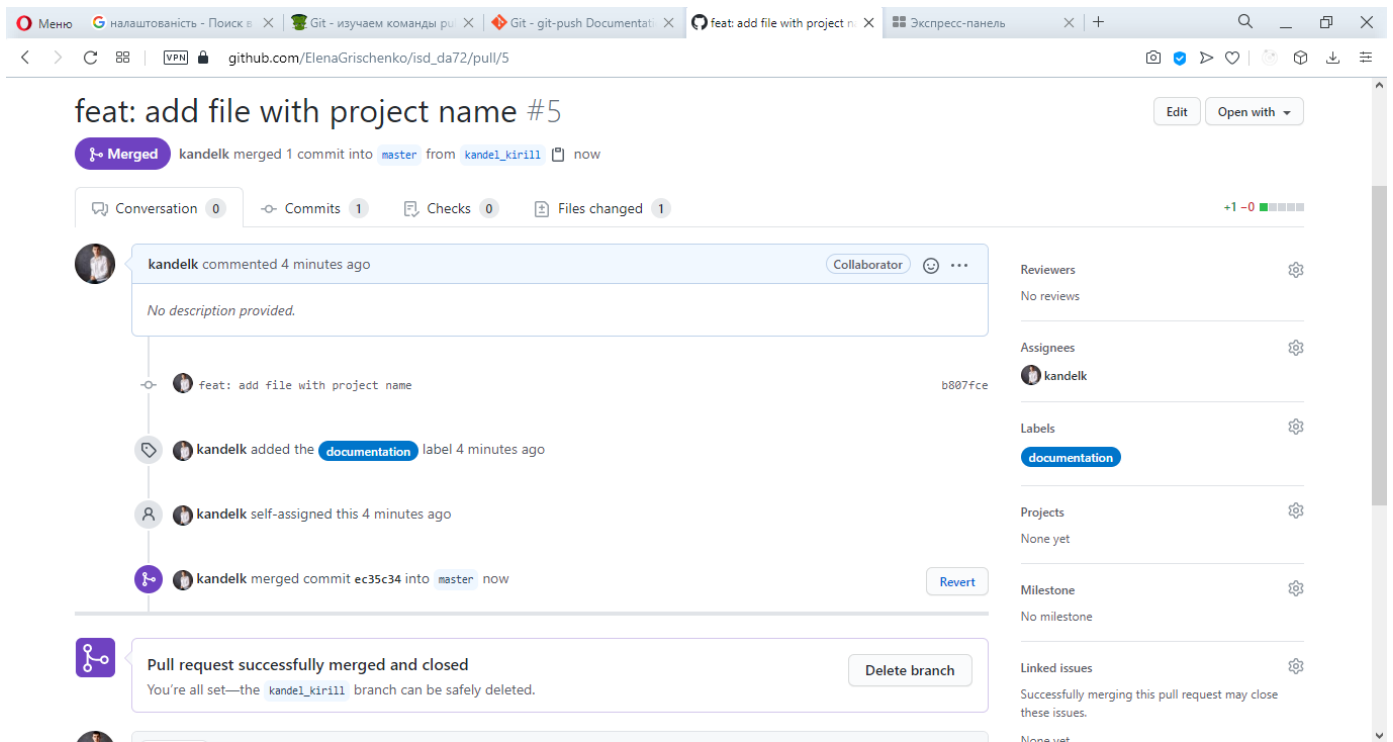
This branch has no conflicts with the base branch
Merging can be performed automatically.

Merge pull request

You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).

Оскільки поки що репозиторій не налаштований, то в мастер може пушити кожен. В реальному проекті всі ПР будуть в гілку dev, а перед релізом ментори чи керівники зливають гілки master та dev

5. Змержимо ПР в мастер



Гілка успішно перенесена в мастер

Висновок: В даній роботі ознайомився з системою контролю версій git. В процесі роботи симулював flow реального проекту з використанням систем контролю версій. Ознайомився з основними командами для ефективної роботи з git.