

**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»  
Пономарьов  
Олег  
Варіант №  
23

**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

```
Oleh@DESKTOP-GUHKA6R MINGW64 ~/Desktop
$ git clone https://github.com/ol271176/isd_da72.git -b dev
Cloning into 'isd_da72'...
remote: Enumerating objects: 102, done.
remote: Counting objects: 100% (102/102), done.
remote: Compressing objects: 100% (90/90), done.
remote: Total 807 (delta 31), reused 46 (delta 8), pack-reused 705
Receiving objects: 100% (807/807), 42.15 MiB | 1.71 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (275/275), done.

Oleh@DESKTOP-GUHKA6R MINGW64 ~/Desktop
$
```

#### 2. Створимо власну гілку

```
MINGW64:/c/Users/Oleh/Desktop/isd_da72

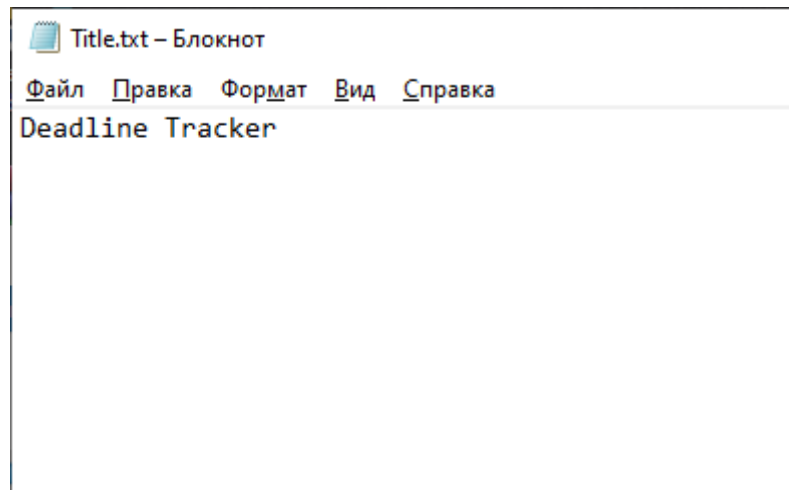
Oleh@DESKTOP-GUHKA6R MINGW64 ~/Desktop
$ cd isd_da72/

Oleh@DESKTOP-GUHKA6R MINGW64 ~/Desktop/isd_da72 (dev)
$ git branch Ponomarov_Oleh

Oleh@DESKTOP-GUHKA6R MINGW64 ~/Desktop/isd_da72 (dev)
$ git checkout Ponomarov_Oleh
Switched to branch 'Ponomarov_Oleh'

Oleh@DESKTOP-GUHKA6R MINGW64 ~/Desktop/isd_da72 (Ponomarov_Oleh)
$
```

3. Додамо файл з назвою проекту в власній папці.



4. Додамо файл у Staging area.

```
MINGW64:/c/Users/Олер/Desktop/isd_da72

Олер@DESKTOP-GUHK6R MINGW64 ~/Desktop/isd_da72 (Ponomarov_Oleh)
$ git status
On branch Ponomarov_Oleh
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    Ponomarov_Oleh/Title.txt

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

Олер@DESKTOP-GUHK6R MINGW64 ~/Desktop/isd_da72 (Ponomarov_Oleh)
$ git add Ponomarov_Oleh/Title.txt

Олер@DESKTOP-GUHK6R MINGW64 ~/Desktop/isd_da72 (Ponomarov_Oleh)
$ git status
On branch Ponomarov_Oleh
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   Ponomarov_Oleh/Title.txt

Олер@DESKTOP-GUHK6R MINGW64 ~/Desktop/isd_da72 (Ponomarov_Oleh)
$ |
```

5. Робимо commit

```
Олер@DESKTOP-GUHK6R MINGW64 ~/Desktop/isd_da72 (Ponomarov_Oleh)
$ git commit -m "Add Title.txt"
[Ponomarov_Oleh 3815e09] Add Title.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 Ponomarov_Oleh/Title.txt
```

## 6. Робимо push


```
MINGW64:/c/Users/Олег/Desktop/isd_da72

Олег@DESKTOP-GUHKAGR MINGW64 ~/Desktop/isd_da72 (Ponomarov_Oleh)
$ git push origin Ponomarov_Oleh
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 356 bytes | 356.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'Ponomarov_Oleh' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/o1271176/isd_da72/pull/new/Ponomarov_Oleh
remote:
To https://github.com/o1271176/isd_da72.git
 * [new branch]      Ponomarov_Oleh -> Ponomarov_Oleh


Олег@DESKTOP-GUHKAGR MINGW64 ~/Desktop/isd_da72 (Ponomarov_Oleh)
$ |
```

## 7. Відкриваємо та мерджимо PR.


### Add Title.txt #58


 **Merged** Sergey-Koval merged 1 commit into [ElenaGrishenko:dev](#) from [o1271176:Ponomarov\\_Oleh](#) 16 minutes ago


Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1

 o1271176 commented 21 minutes ago

No description provided.

 Add Title.txt 3815e09

 Sergey-Koval merged commit 03a846e into [ElenaGrishenko:dev](#) 16 minutes ago [Revert](#)

 **Pull request successfully merged and closed** [Delete branch](#)

You're all set — the [o1271176:Ponomarov\\_Oleh](#) branch can be safely deleted.  
If you wish, you can also delete this fork of [ElenaGrishenko/isd\\_da72](#) in the [settings](#).

**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.