

Міністерство освіти і науки України
Національний Технічний Університет України
«Київський Політехнічний Інститут»
Навчально-науковий комплекс
«Інститут прикладного системного аналізу»
Кафедра системного проектування

Лабораторна робота № 1
з курсу «Проектування інформаційних систем»
на тему: «Загальні принципи надання першої долікарської допомоги
постраждалим»

Виконав:
студент групи ДА-71
Задорожний Артем
Варіант 8

Київ 2020

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

Хід роботи

1. Клонуємо репозиторій за допомогою команди git clone:

```
C:\Users\artel\ISD>git clone https://github.com/TarasVolovodenko/da71
Cloning into 'da71'...
remote: Enumerating objects: 88, done.
remote: Counting objects: 100% (88/88), done.
remote: Compressing objects: 100% (60/60), done.
remote: Total 88 (delta 26), reused 33 (delta 5), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (88/88), 840.10 KiB | 1.17 MiB/s, done.
```

2. Створюємо власну гілку і одразу переходимо на неї:

```
C:\Users\artel\ISD\da71>git checkout -b artem_zadorozhny
Switched to a new branch 'artem_zadorozhny'
```

3. Створену папку с файлом README.md додаємо в staging, щоб можна було в подальшому зробити коміт:

```
C:\Users\artel\ISD\da71>git add Zadorozhny
C:\Users\artel\ISD\da71>git status
On branch artem_zadorozhny
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   Zadorozhny/README.md
```


4. Робимо коміт доданої папки:











```
C:\Users\artel\ISD\da71>git commit -m "Initial commit"
[artem_zadorozhny 42b4670] Initial commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Zadorozhny/README.md
C:\Users\artel\ISD\da71>git status
On branch artem_zadorozhny
nothing to commit, working tree clean
```


5. Надсилаємо зміни на нашій гілці на віддалений сервер:

```
C:\Users\artel\ISD\da71>git push --set-upstream origin artem_zadorozhny
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 240 bytes | 120.00 KiB/s, done.
Total 2 (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 'artem_zadorozhny' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/TarasVolovodenko/da71/pull/new/artem_zadorozhny
remote:
To https://github.com/TarasVolovodenko/da71
 * [new branch]      artem_zadorozhny -> artem_zadorozhny
Branch 'artem_zadorozhny' set up to track remote branch 'artem_zadorozhny' from 'origin'.
```


6. Переходимо на github і перевіряємо чи додалися наші зміни в репозиторій:


ArtelValenheart Initial commit
 42b4670 5 minutes ago 17 commits


	Avramenko	Add README.md example	7 days ago
	Kuznietsov	initial commit	15 hours ago
	Mikhaylovin	add README	13 hours ago
	Pavliuk	first commit	yesterday
	Practices	Added list of DA-71 students.	7 days ago
	Skripchenko	Add README	1 hour ago
	Volovodenko	Create README.txt	7 days ago
	Vovk	Initial commit	16 hours ago
	Zadorozhny	Initial commit	5 minutes ago
	Zhuk	initial commit	yesterday


 artem_zadorozh...
 da71 / Zadorozhny /
 Go to file
 Add file

This branch is 1 commit ahead of master.
 Pull request
 Compare


ArtelValenheart Initial commit
 42b4670 6 minutes ago History

..

	README.md	Initial commit	6 minutes ago
---	-----------	----------------	---------------

7. Виконаємо pull request

base: master ← compare: artem_zadorozhny ✓ **Able to merge.** These branches can be automatically merged.


Initial commit

Write

Preview

H B I ≡ <> 🔗 ≡ ≡ ☑ @ ↻ ↶


Leave a comment


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


Create pull request ▾


Бачимо, що немає конфліктів, тобто можемо робити merge pull request


Initial commit #8


 Open


ArtelValenheart wants to merge 1 commit into `master` from `artem_zadorozhny` 

 Conversation **0**

 Commits **1**

 Checks **0**


 Files changed **1**



ArtelValenheart commented 1 minute ago


Collaborator 😊 ⋮

No description provided.

 Initial commit

42b4670


Pull request виконано успішно, про що ми побачили повідомлення




ArtelValenheart commented 2 minutes ago

Collaborator 😊 ⋮

No description provided.

 Initial commit

42b4670



Pull request successfully merged and closed
You're all set—the `artem_zadorozhny` branch can be safely deleted.

Delete branch

Висновок: Під час виконання лабораторної роботи я ознайомився і навчився використовувати базові функції системи керування версіями GIT, такі як створення та перехід на нову гілку (`git checkout -b`), додавання файлів у staging (`git add`), коміт змін (`git commit`) та відправлення змін (`git push`). Також я краще зрозумів структуру гіта як системи контролю версій і як він працює.