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 **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:

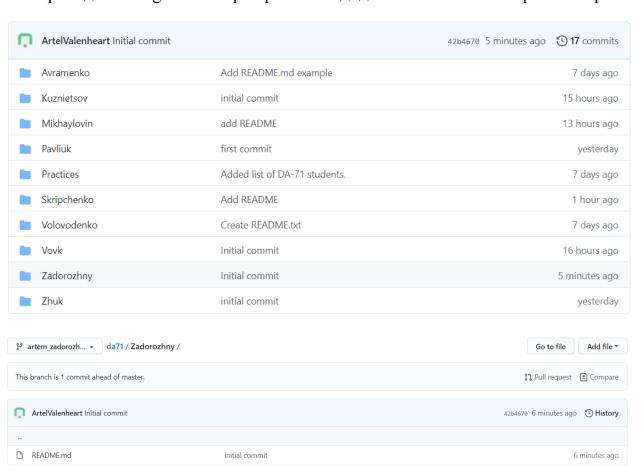
```
C:\Users\artel\ISD\da71>git commit -m "Initial commit"
[artem_zadorozhny 42b4670] Initial commit
  1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
  create mode 100644 Zadorozhny/README.md

C:\Users\artel\ISD\da71>git status
On branch artem_zadorozhny
nothing to commit, working tree clean
```

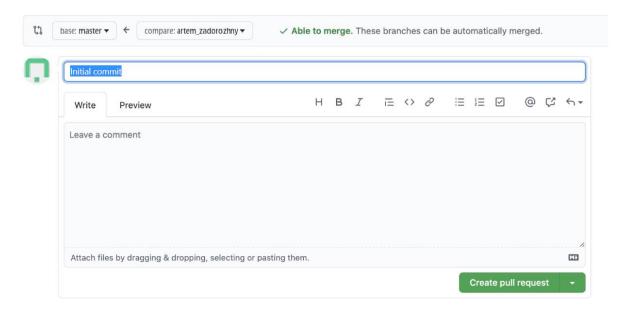
5. Надсилаємо зміни на нашій гілці на віддалений сервер:

```
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 'orig
in'.
```

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

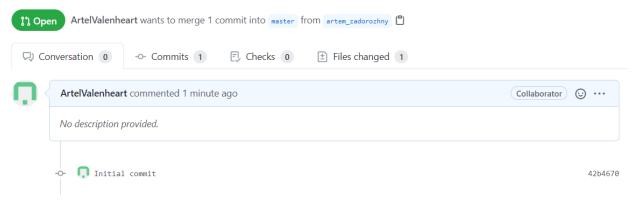


## 7. Виконаємо pull request

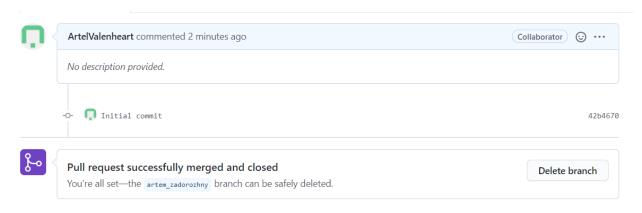


Бачимо, що немає конфліктів, тобто можемо робити merge pull request

## Initial commit #8



Pull request виконано успішно, про що ми побачили повідомлення



**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.