# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

#### ΙΠCΑ

Кафедра Системного проектування

## Лабораторна робота 1

з дисципліни: «проектування інформаційних систем»

Система контролю версій GIT.

Виконав:

студент групи ДА-71

Загородній Дмитро

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

Git - розподілена система контролю версій, яка дає можливість розробникам відстежувати зміни в файлах і працювати спільно з іншими розробниками.

## 1 Клонування репозиторія

```
$ git clone https://github.com/TarasVolovodenko/da71.git
Cloning into 'da71'...
remote: Enumerating objects: 100, done.
remote: Counting objects: 100% (100/100), done.
remote: Compressing objects: 100% (72/72), done.
remote: Total 100 (delta 28), reused 43 (delta 5), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (100/100), 1.26 MiB | 1.18 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (28/28), done.
```

### 2 Створення нової гілки

```
$ git checkout -b dmitriy_zaghorodniy
Switched to a new branch 'dmitriy_zaghorodniy'
```

checkout переключается між гілками

-ь якщо гілки немає то створює її

## 3 Створення папки Zaghorodniy та файлу README.md

\$ mkdir Zaghorodniy

\$ touch Zaghorodniy/README.md

## 4 git add

#### \$ git add Zaghorodniy/README.md

Команда "add" позначає зміни, які будуть включені до наступного коміту.

## 5 git commit

```
$ git commit -m "Add README.md"
[dmitriy_zaghorodniy 16c3982] Add README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
  create mode 100644 Zaghorodniy/README.md
```

Команда "commit" використовується для збереження змін у локальному сховищі.

-т Встановлює повідомлення коміту

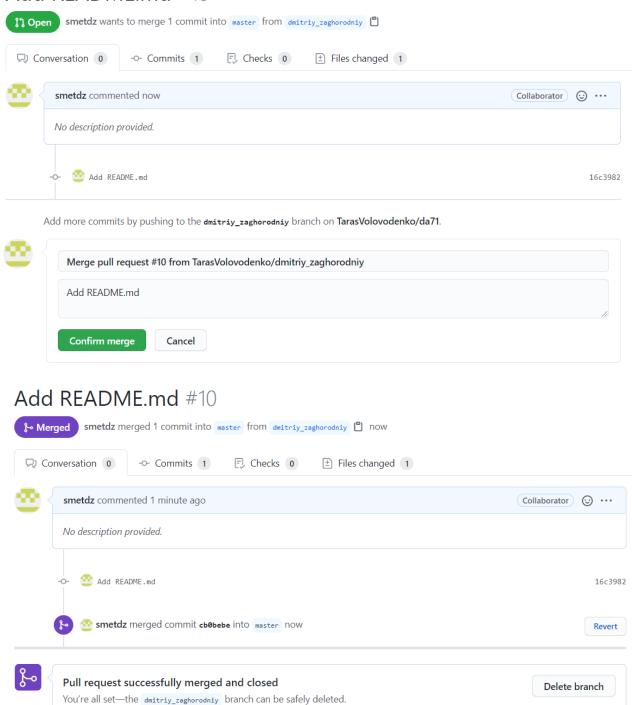
## 6 git push

push - використовується для публікації нових локальних комітів на віддаленому сервері.

origin - це псевдонім за замовчуванням для URL вашого віддаленого сховища.

## 7 merge

### Add README.md #10



## Висновки

Була створена гілка zaghrodniy\_dmitriy у репозиторії DA-71, у ній створена папка Zaghorodniy з файлом README.md. Набув навичок роботи з git та githab.