НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського Інститут прикладного системного аналізу Кафедра Системного Проектування

Лабораторна робота 1 «Проектування інформаційних систем»

Виконав ст. групи ДА-72 Кокідько Богдан **Мета роботи**: за допомогою системи контролю версій завантажити код програми у репозиторій. Відтворити типовий цикл розробки програмного забезпечення з використання системи контролю версій.

Хід роботи

1. Зробимо fork репозиторія:

```
왕 bodlan / isd_da72
forked from ElenaGrischenko/isd_da72
```

2. Клонуємо репозиторій:

```
bodlan@bodlan:~/Documents/gitProjects$ git clone https://github.com/bodlan/isd_d
a72.git
Cloning into 'isd_da72'...
remote: Enumerating objects: 251, done.
remote: Counting objects: 100% (251/251), done.
remote: Compressing objects: 100% (198/198), done.
remote: Total 251 (delta 48), reused 212 (delta 28), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (251/251), 15.32 MiB | 2.70 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (48/48), done.
```

3. Створюємо власну гілку:

```
bodlan@bodlan:~/Documents/gitProjects$ cd isd_da72/
bodlan@bodlan:~/Documents/gitProjects/isd_da72$ git checkout dev
Branch 'dev' set up to track remote branch 'dev' from 'origin'.
Switched to a new branch 'dev'
bodlan@bodlan:~/Documents/gitProjects/isd_da72$ git checkout -b kokidko
Switched to a new branch 'kokidko'
```

4. Робимо зміни в проекті:

```
bodlan@bodlan:~/Documents/gitProjects/isd_da72$ ls

Avdienko_Vladyslav Kokidko_Bohdan Makarov_Ihnat Practice

Bilorus_Ira Kondratiuk_Taras Marchenko_Iryna README.md

Chernomaz_Vadym Korol_Anton Mazurenko_Vladyslav Samvelyan_Artur

Diakonov_Denys Koval_Serhiy Melkozerova_Olha Voichenko_Vladyslav

Hryshchenko_Olena Kulyk_Vyacheslav Okhota_Denys Zarichnyy_Yaroslav

Kandel_Kirill Kyrylchuk_Pavlo Pashkova_Yelizaveta Zhuzha_Anhelina

Khomenko_Yevhen LICENSE Ponomarov_Oleh

Kohinova_Alisa Lupyak_Anastasiya Potapova_Sofiia

bodlan@bodlan:~/Documents/gitProjects/isd_da72$ cd Kokidko_Bohdan/

bodlan@bodlan:~/Documents/gitProjects/isd_da72/Kokidko_Bohdan$ ls

README.md

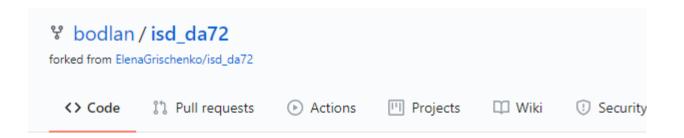
bodlan@bodlan:~/Documents/gitProjects/isd_da72/Kokidko_Bohdan$ touch main.py
```

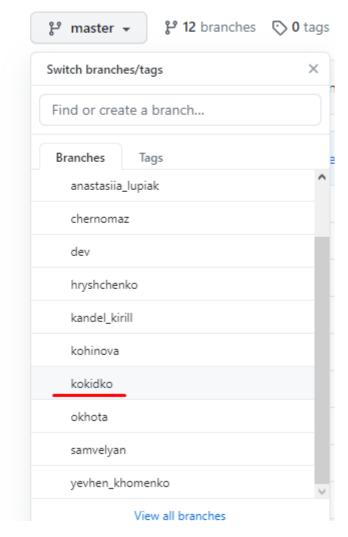
5. Комітим зміни:

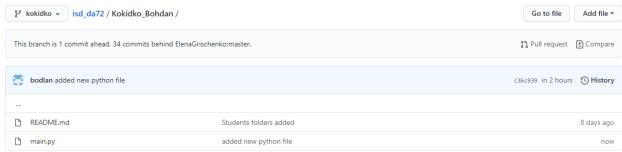
6. Пушимо:

```
bodlan@bodlan:~/Documents/gitProjects/isd_da72/Kokidko_Bohdan$ git push origin kokidko
Username for 'https://github.com': bodlan
Password for 'https://bodlan@github.com':
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 404 bytes | 202.00 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 'kokidko' on GitHub by visiting:
remote:
             https://github.com/bodlan/isd_da72/pull/new/kokidko
remote:
To https://github.com/bodlan/isd_da72.git
* [new branch]
```

7. Перевіримо зміни:







Висновок: В даній лабораторній роботі за допомогою системи контролю версій було клоновано репозиторій на пристрій та зроблено локальні зміни після цього завантажено назад до репозиторію включно зі змінами.