

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені Ігоря Сікорського»
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ КОМПЛЕКС
«ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ»
Кафедра Системного проектування

Лабораторна робота №1
з дисципліни: проектування інформаційних систем
на тему «SVC Git»

Виконала
Студентка 4 курсу
групи ДА-71
Вовк І.С.

Київ - 2020

Завдання:

1. Склонувати репозиторій
2. Створити нову гілку з назвою ФІО
3. Створити новий файл
4. Зробити коміт файлу у створену в пункті 2 гілку
5. Зробити pull request в master

Виконання:

1. Склонуюємо репозиторій за допомогою команди git clone

```
irina@sergeevna:~/Study/7 term/System Projecting/Lab1$ git clone https://github.com/TarasVolovodenko/da71
Cloning into 'da71'...
remote: Enumerating objects: 117, done.
remote: Counting objects: 100% (117/117), done.
remote: Compressing objects: 100% (83/83), done.
remote: Total 322 (delta 28), reused 71 (delta 12), pack-reused 205
Receiving objects: 100% (322/322), 5.68 MiB | 1.13 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (87/87), done.
```

2. Створимо нову гілку за допомогою git checkout -b irina-vovk

```
irina@sergeevna:~/Study/7 term/System Projecting/Lab1/test$ git checkout -b irina_vovk
Switched to a new branch 'irina_vovk'
```

3. Створимо файл README.md та додамо його до індексованої області

```
irina@sergeevna:~/Study/7 term/System Projecting/Lab1/test$ mkdir Vovk
irina@sergeevna:~/Study/7 term/System Projecting/Lab1/test$ cd Vovk
irina@sergeevna:~/Study/7 term/System Projecting/Lab1/test/Vovk$ git add .
irina@sergeevna:~/Study/7 term/System Projecting/Lab1/test/Vovk$ git status
On branch irina_vovk
nothing to commit, working tree clean
```

4. Створимо новий коміт за допомогою команди git commit -m "Initial commit"

```
irina@sergeevna:~/Study/7 term/System Projecting/Lab1/test/Vovk$ git commit -m "Initial commit"
On branch irina_vovk
```

5. Выгрузим содержимое локального репозитория в удаленный с помощью команды git push

```
irina@sergeevna:~/Study/7 term/System Projecting/Lab1/test/Vovk$ git push --set-upstream origin irina_vovk
Username for 'https://github.com': iweis
Password for 'https://iweis@github.com':
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'irina_vovk' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/iweis/test/pull/new/irina_vovk
remote:
To https://github.com/iweis/test
 * [new branch]      irina_vovk -> irina_vovk
Branch 'irina_vovk' set up to track remote branch 'irina_vovk' from 'origin'.
```

6. За допомогою сервіса github виконуємо pull request

Висновок: під час даної лабораторної роботи було розглянуто SVC Git, її архітектуру. Дана система контролю версій є зручною для

роботи в команді, оскільки дозволяє зручно та ефективно працювати з загальними файлами. Використання SVC доцільне при активній та довготривалій підтримці проектів. Вона може бути зручною для впровадження нового функціоналу в проекті, а потім відслідковування багів при тестуванні чи на релізі.