

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

Лабораторна робота 1
«Проектування інформаційних систем»

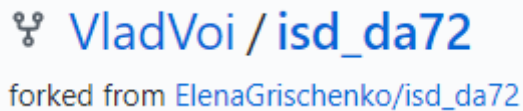
Виконав ст. групи ДА-72
Войченко В.С.

Київ-2020

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:



VladVoi / isd_da72
forked from ElenaGrischenko/isd_da72

2. Клонуємо репозиторій

```
Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS
$ git clone https://github.com/VladVoi/isd_da72.git
Cloning into 'isd_da72'...
remote: Enumerating objects: 283, done.
remote: Counting objects: 100% (283/283), done.
remote: Compressing objects: 100% (226/226), done.
remote: Total 283 (delta 53), reused 239 (delta 30), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (283/283), 23.27 MiB | 2.41 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (53/53), done.
```

3. Створюємо власну гілку

```
Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS
$ cd isd_da72/

Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS/isd_da72 (master)
$ git checkout dev
Switched to a new branch 'dev'
Branch 'dev' set up to track remote branch 'dev' from 'origin'.

Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS/isd_da72 (dev)
$ git checkout -b voichenko
Switched to a new branch 'voichenko'
```

4. Робимо зміни в проєкті

```
Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS/isd_da72 (voichenko)
$ ls
Avdienko_Vladyslav/  Korol_Anton/      Okhota_Denys/
Bilorus_Ira/        Koval_Serhiy/     Pashkova_Yelizaveta/
Chernomaz_Vadym/    Kulyk_Vyacheslav/ Ponomarov_Oleh/
Diakonov_Denys/     Kyrylchuk_Pavlo/  Potapova_Sofiia/
Hryshchenko_Olena/  LICENSE           Practice/
Kandel_Kirill/       Lupyak_Anastasiya/ README.md
Khomenko_Yevhen/    Makarov_Ihnat/    Samvelyan_Artur/
Kohinova_Alisa/     Marchenko_Iryna/  Voichenko_Vladyslav/
Kokidko_Bohdan/     Mazurenko_Vladyslav/ Zarichnyy_Yaroslav/
Kondratiuk_Taras/   Melkozerova_Olha/ Zhuzha_Anhelina/

Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS/isd_da72 (voichenko)
$ cd Voichenko_Vladyslav/

Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS/isd_da72/Voichenko_Vladyslav (voichenko)
$ ls
README.md
```

```
Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS/isd_da72/Voichenko_Vladyslav (voichenko)
$ touch main.java

Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS/isd_da72/Voichenko_Vladyslav (voichenko)
$ ls
main.java  README.md
```

5. Комітим зміни

```
Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS/isd_da72/Voichenko_Vladyslav (voichenko)
$ git status
On branch voichenko
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    main.java

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

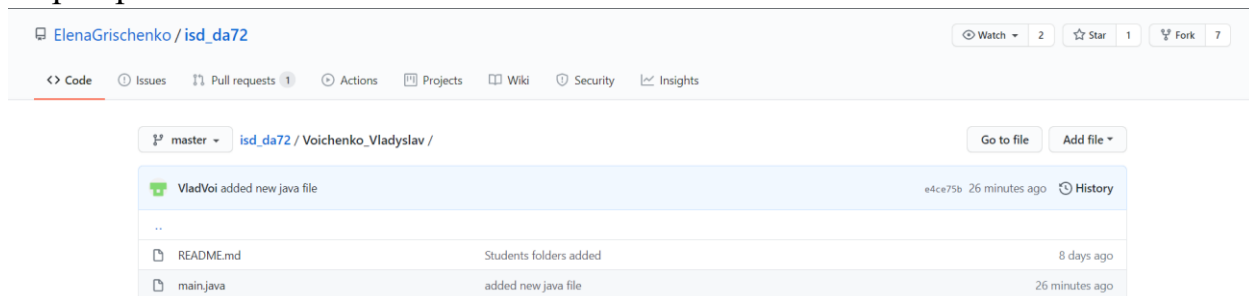
Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS/isd_da72/Voichenko_Vladyslav (voichenko)
$ git add main.java

Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS/isd_da72/Voichenko_Vladyslav (voichenko)
$ git commit -m "added new java file"
[voichenko e4ce75b] added new java file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Voichenko_Vladyslav/main.java
```

6. Робимо git push

```
Vladislav@DESKTOP-J27F047 MINGW64 ~/Desktop/lab1 PIS/isd_da72/Voichenko_Vladyslav (voichenko)
$ git push origin voichenko
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 321 bytes | 321.00 KiB/s, done.
Total 3 (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 'voichenko' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/VladVoi/isd_da72/pull/new/voichenko
remote:
To https://github.com/VladVoi/isd_da72.git
 * [new branch]      voichenko -> voichenko
```

7. Перевіримо зміни



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'isd_da72' by 'ElenaGrischenko'. The 'Code' tab is active, displaying a list of files: 'README.md' (added 8 days ago) and 'main.java' (added 26 minutes ago). A commit message 'VladVoi added new java file' is visible at the top of the file list. The repository has 2 watchers, 1 star, and 7 forks.

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.