**Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут»**

Інститут прикладного системного аналізу  
Кафедра системного ароектування

Лабораторна робота №1  
з курсу «Проектування інформаційних систем»

Виконав:

студент групи ДА-71

Воловоденко Тарас

Київ — 2020

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

git clone https://github.com/TarasVolovodenko/da71.git

Git отримує копію всіх даних, що є на сервері.

git checkout –b volovodenko

Створюємо та переходимо в вітку.

git add Volovodenko/DA71\_Volovodenko\_Lab1.docx

Додаємо файли версіонний контроль.

git commit –m “Added protocol for lab1.”

Фіксуємо зміни

git push origin volovodenko

Пушим вітку (вказуємо, що пушимо у вітку на вдаленному репозиторії з такою ж назвою)

**Висновок**

У даній роботі я використав систему контролю версій git для того, щоб розмістити цей протокол у віддаленому репоризорії. Наразі використовую систему контролю версій у компанії, де я працюю. На початку виникали складнощі з синхронізацією локального та віддаленого репозиторіїв через велику кількість гілок та проектів, а також сабмодулів. Окрім цього, доводиться працювати з різними версіями програми одночасно. На сьогодні моя робота у репозиторії компанії налагоджена, бо є стандартизовані механізми роботи (назви комітів, пул реквести, черрі-пік у гілки для білду).