

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»
Інститут прикладного системного аналізу
Кафедра системного проєктування

Лабораторна робота №1
з курсу «Проектування інформаційних систем»

Виконав:
студент групи ДА-71
Воловоденко Тарас

Мета роботи: за допомогою системи контролю версій завантажити коди програми у репозиторій. 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 версійний контроль.

```
git commit -m "Added protocol for lab1."
```

Фіксуємо зміни

```
git push origin volovodenko
```

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

Висновок

У даній роботі я використав систему контролю версій git для того, щоб розмістити цей протокол у віддаленому репозиторії. 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 проєктів, 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).