МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський авіаційний інститут

Факультет комп’ютерних наук та технологій

Кафедра прикладної математики

Лабораторна робота №3

Тема: «Практична робота з Git та GitHub»

З дисципліни «Система контролю версій GIT»

Виконав студент групи Б-122-23-1-ШІ:  
Щербинський Дмитро

Прийняв:   
Шевченко Андрій Костянтинович

Київ – 2025

Зміст

1. Постановка задачі

2. Хід роботи

3. Висновок

4. Література

# 1. Постановка задачі

Метою лабораторної роботи є ознайомлення з основними етапами роботи з системою керування версіями Git, створення локального та віддаленого репозиторіїв, робота з гілками, додавання співавторів та формування звіту про виконані дії.

# 2. Хід роботи

1. 0. Підготовка: створено локальний репозиторій, налаштовано ім’я та email.
2. 1. Додано README.md з описом проєкту, зроблено початковий коміт.
3. 2. Створено три гілки: feature/one, feature/two, hotfix/alpha. Додано змістовні коміти.
4. 3. Створено репозиторій на GitHub: https://github.com/deyme17/StatisticsProgram, додано як remote origin.
5. 4. Відправлено гілки main та feature/one на GitHub. Інші гілки залишились локальними.
6. 5. Налаштовано доступ через GitHub: проєкт зроблено публічним.
7. 6. Створено файл docs/commands-report.md з описом використаних команд та закомічено його в main.
8. 7. Перевірено відображення гілок на GitHub, локальні гілки не видно, звіт доступний.

Приклади скріншотів (вставити нижче):

[Скріншот 1]

[Скріншот 2]

[Скріншот 3]

[Скріншот 4]

[Скріншот 5]

# 3. Висновок

У ході виконання лабораторної роботи було засвоєно навички створення та керування Git-репозиторіями, роботи з віддаленим репозиторієм GitHub, створення та злиття гілок. Отримано практичний досвід у формуванні звітів і веденні журналу змін.

# 4. Література

1. Pro Git Book – https://git-scm.com/book/uk/v2

2. GitHub Docs – https://docs.github.com/