Міністерство освіти і науки України

Львівський національний університет імені Івана Франка

Факультет електроніки та комп’ютерних технологій

**Звіт**

про виконання лабораторної роботи № 5

**«**ВЕРСІОНУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ. ЛОКАЛЬНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВЕРСІЙ»

Виконав:

студент групи ФеП-41

Линва Віталій

 Перевірив:

доц. Франів В. А.

**Львів 2024**

**Мета:** Мета лабораторної роботи полягає у вивченні концепції версіонування програмного забезпечення, розумінні важливості та переваг використання систем контролю версій, а також у освоєнні практичних навичок створення локальних репозиторіїв та ефективного користування ними базуючись на технології Git.

**Хід роботи**

1. Створив новий пустий репозиторій lab5.
2. До наявного проекту ініціалізував репозиторій git.

|  |
| --- |
|  |

1. Створив 2 файли та запушив їх у свій репозиторій.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

1. Здійснив зміни у цих файлах, та запушив їх у інший коміт.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

1. Після внесених змін і запушеного 2 коміта, я обєдную 1 та 2 коміт.

|  |
| --- |
|  |

**Висновок:** на цій лабораторній роботі я вивчив концепції версіонування програмного забезпечення, отримав розуміння важливості та переваг використання систем контролю версій, а також освоїв практичні навички створення локальних репозиторіїв та ефективного користування ними базуючись на технології Git.

Git - це система контролю версій, яка значно покращує процес розробки програмного забезпечення. Завдяки Git розробники отримують доступ до потужних інструментів. Загалом, на мою думку, Git - це незамінний інструмент для будь-якого розробника програмного забезпечення, який прагне покращити ефективність, організованість та якість своїх проектів.