НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАТИКИ І ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

КАФЕДРА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

**Лабораторна робота №1**

*з дисципліни* ***«****Архітектура комп’ютерів 2****»***

Виконав:

студент 3 курсу

групи ІО-83

Мітячкін Д. Є.

Перевірив:

Нікольський С. С.

Київ 2020 р.

**Хід виконання:**

**1.** Ознайомились з основними розділами книги Pro Git (Вступ, Основи Git, Галуження в git).

**2.** Замінили місцями коміти, підписав їх та створив два патчі.

**3.** Поєднали декілька комітів в один і підписав його.

**4.** Видалили верхній коміт, додав нове віддалене сховище

**5.** Додали нові коміти та створив власні виправлення.

**Посилання на репозиторій:** <https://github.com/Porhay/AK2-Lab1>

**Код програми:**

**calculator.cpp**

#include "calculator.h"

int Calculator::Add (double a, double b)

{

return a + b;

}

int Calculator::Sub (double a, double b)

{

return Add (a, -b);

}

int Calculator::Mul (double a, double b)

{

return a \* b + 0.5;

}

int Calculator::Pow (double a)

{

return a \* a;

}

**calculator.h**

#ifndef CALCULATOR\_H

#define CALCULATOR\_H

class Calculator

{

public:

int Add (double, double);

int Sub (double, double);

int Add (int, int);

int Mul (double, double);

int Pow (double);

};

#endif//CALCULATOR\_H