Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра обчислювальної техніки

**Архітектура комп’ютера - 2**

**Лабораторна робота №1**

Виконав:

студент групи ІВ-83

Головенець Р.С.

Перевірив: Нікольський C. C.

Київ - 2020 р.

**Calculator.cpp**

Начало формы

Конец формы

Начало формы

Конец формы

|  |  |
| --- | --- |
|  | #include "calculator.h" |
|  |  |
|  | int Calculator::Add (double a, double b) |
|  | { |
|  | return a + b + 0.5; |
|  | } |
|  |  |
|  | int Calculator::Sub (double a, double b) |
|  | { |
|  | return Add (a, -b); |
|  | } |
|  |  |
|  | int Calculator::Mul (double a, double b) |
|  | { |
|  | return a \* b + 0.5; |
|  | } |

**Calculator.h**

#ifndef CALCULATOR\_H

#define CALCULATOR\_H

class Calculator

{

public:

int Add (int, int);

int Mul (double, double);

};

#endif//CALCULATOR\_H

//HELP

//ME

//I

//REWRITE

//THIS

//LAB

//FROM

//ZERO

//SIX

//TIMES

//THIS

//CATALOGE

//KILL

//ME

**Виконання роботи**

1.git clone \*посилання\*

2.cd calculator

3.git rebase –i HEAD~2(і зміна двух коммітів місцями)

4.vim calculator.cpp(удалити в ADD все крім return a+b+0.5)

5.add calculator.cpp

6.git rebase –continue

7.add calculator.cpp(в ADD все удалити крім return a+b)

8.add calculator.cpp

9.git rebase –continue

10.git log –graph

11.git format patch -1 \*код коммита формат\* -o patches/

12. git format patch -2 \*код коммита транк\* -o patches/

13. git add patches

14.git rebase –I HEAD~3(у другому рядку заміняємо pick на squash)(написать щось після обєднання)

15. git rebase –I HEAD~1(замість pick написать drop)

16.git remote origin github

17.git remote add gitlab \*посилання\*

18.git remote –v

19.git fetch gitlab

20.git log gitlab/master

21.git cherry-pick \*код коммита\*

22.vim calculator.cpp(видалення коментарів та перших двох функцій)

23.git add calculator.cpp

24.git commit –m “”

25.vim calculator.h(створити щось)

26.git add calculator.h

27.git commit –m “”

28.git remote add origin https://github.com/GRyslan/d.git

29.git branch -M main

30.git push -u origin main