Лабораторна робота №17

Тема: Модульні тести.

Мета: Навчитися створювати модульні тести.

Індивідуальне завдання

Розробити модульні тести, що демонструють коректність роботи програми.

Хід роботи:

1) Створив калькулятор для демонстрації модульних тестів на ньому. Результат показано на рисунку.

```
// Sum function

int sum(int a, int b)

return a + b;

// Subtraction function

int sub(int a, int b)

return a - b;

return a - b;

// Division function

double divide(int a, int b)

return a / b;

// Multiplication function

int multiply(int a, int b)

return a * b;

return a * b;

return a * b;
```

Рисунок 1 – Програма для тесту

2) Створив тест для програми. Результат показано на рисунку.

```
#include "pch.h"

#include "CppUnitTest.h"

#include "../Lab17/Calculator.h"

#include "../Lab17/Calculator.cpp"

using namespace Microsoft::VisualStudio::CppUnitTestFramework;

#include "../Lab17/Calculator.cpp"

using namespace Microsoft::VisualStudio::CppUnitTestFramework;

#include "cpublic:

#include "../Lab17/Calculator.h"

#include "../Lab17/Calculator.h"

#include "../Lab17/Calculator.h"

#include "cppUnitTestFramework;

#include "cppUnitTestFramework;

#include "../Lab17/Calculator.h"

#include "cppUnitTest.h"

#include "cppUnitTest.h"

#include "../Lab17/Calculator.h"

#include "../Lab17/Calculat
```

Рисунок 2 – Модульний тест

Висновок: Освоїли тему «Модульні тести». Навчились створювати модульні тести.

githab: https://github.com/Nikita-Stetsenko/lab_v2.0