**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

Кафедра прикладної математики

**ЗВІТ**

про виконання лабораторної роботи №1  
з дисципліни

**“** **Автоматизовані системи тестування програмного продукту ”**

Виконав:  
студент ПМ-33  
Кіт Ярослав  
прийняв:  
Любінський Б.Б

**Тема :** «Модульне тестування ПЗ»

**Мета :** Закріпити на практиці написання модульних тестів на мові C# .

**Необхідні CASE інструменти :** MS Visual Studio, MS SQL SERVER.

**Постановка задачі :** Задано специфікацію(файл SpecCalc.PDF), на основі якої побудованододаток Калькулятор"(файл Calculator.zip), в якому є дві бібліотекиAnalaizerClassLibrary та CalcClassBr. Необхідно написати набір модульнихтестів з максимальним покриттям коду для заданих методів згідно варіанту.Набір даних на якому будуть працювати модульні тести містяться в базіданих. Кількість даних та структуру бази даних необхідно спроектувати підваріант завдання.

***Варіант 2***

бібліотека AnalaizerClassLibrary метод CreateStack

CreateStack – метод, що формує масив, в якому розташовуються оператори і символи представлені в зворотному польському записі (без дужок). На цьому ж етапі відшукується решта всіх помилок (див. код). По суті - це компіляція. Повертає массив зворотнього польського запису.

**Посилання на GitHub:** [*покликання*](покликання)

**Висновок:** виконуючи цю лабораторну роботу, закріпив на практиці написання модульних тестів на мові C#.