

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”
ІНСТИТУТ КОМП’ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Звіт
про виконання лабораторної роботи №6
з дисципліни
«Спеціалізовані мови програмування»

студента групи ІТ-32
Костельного Д.-А. А.

прийняв
Щербак С. С.

Мета роботи: Розробка та Unit-тестування додатку Python.

Опис виконаної роботи

У результаті виконання лабораторної роботи було проведено Unit-тестування калькулятора, що розроблено у лабораторній роботі №3. Одиницями тестування є операції додавання, віднімання, множення та ділення. Для операцій додавання та віднімання необхідно було перевірити правильність результату при передачі додатніх та від'ємних параметрів. Для операції множення, крім зазначених, необхідно було перевірити правильність множення на 0. Для операції ділення також потрібно було перевірити обробку випадку, коли другий параметр (дільник) рівний 0.

Вихідний результат тестування зображено на Рис. 1.:

```
Your choice: 6
*****
-----
Ran 11 tests in 0.003s

OK
(smp-labs) [dkostmii@hello-world smp-labs]$
```

Рис. 1. Результат тестування

Висновок: у цій лабораторній роботі я розробив тестовий випадок для тестування правильності функціонування об'єктно-орієнтованого калькулятора, а також запустив тестування і переконався, що усі тести завершилися успішно.