

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт

із лабораторної роботи №2

із дисципліни «Автоматизоване тестування програмного забезпечення»

на тему

Приймальне тестування (acceptance testing) програм на мові Python

Виконав:

студент групи КМ-82

Бубела Д. В.

Керівник:

асистент

Громова В. В.

ЗМІСТ

Мета роботи	3
1 Постановка задачі	4
2 Основна частина.....	5
3 Розробка тест-кейсів	6
Висновки	7
Перелік посилань	8
Додаток А Текст програм, які тестуються	9
Додаток Б Текст модулів, що реалізують автоматичне тестування.....	10
Додаток В Скріншоти результатів виконання автотестів	11
Додаток Г Відповіді на контрольні запитання	12

МЕТА РОБОТИ

Ознайомитися з фреймворком unittest зі стандартної бібліотеки Python. Провести автоматизоване модульне тестування (unit testing) програм на мові Python складеними за індивідуальним завданням вказаними в «Загальних інструкціях до лабораторних робіт» відповідно до номеру.

Завдання 1

Завдання 2

1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Завдання 1

Завдання 2

2 ОСНОВНА ЧАСТИНА

Програми будуть створені таким чином, що дозволяло б їх тестування фреймворком «unittest», тобто основна логічна частина має бути оформлена в функцію, що повертає значення, за яким можна перевірити коректність роботи програми або алгоритму.

Завдання 1

Згідно

Завдання 2

3 РОЗРОБКА ТЕСТ-КЕЙСІВ

Таблиця 3.1 – Тест-кейси завдання 1

Тест	Мета	Вхідні данні	Очікуваний результат
simple_equality	Перевірити 2 точки з однаковою відстанню	(2.2, 3.3), (-3.3, -2.2)	[]

ВИСНОВКИ

Ми ознайомилися з

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

Додаток А

Текст програм, які тестуються

Додаток Б

Текст модулів, що реалізують автоматичне тестування

Додаток В

Скріншоти результатів виконання автотестів

Додаток Г

Відповіді на контрольні запитання

1) Що таке?

Таке, що отак