Міністерство освіти і науки України

Донецький національний університет імені Василя Стуса

Фізико-технічний факультет

Кафедра «Комп’ютерних технологій»

Лабораторна робота №2

На тему:

«Unit Test на Python»

виконав:

студент 3 курсу

групи б\_17д/122А

кафедри

«Комп’ютерних технологій»

перевірив:

Асистент кафедри РФ та КБ

Розанов І.Є.

Вінниця – 2019

Варіант 11

В даній роботі були написана програма для автоматизованого тестування класу One на мові програмування Python.

В програмі реалізований клас TestOne який унаслідується від TestCase класу бібліотеки unittest мови програмування Python. В цьому класі кожен метод в даному класі являє собою тест кейс та перевіряє чи умова виконується, якщо виконується, то він повертає passed якщо ні то failed. В цих методах використовувались такі функції класу як: assertRaises – перевіряє чи буде піднята помилка, та assertEquals – перевіряє чи перше значення дорівнює другому.

Автоматичне тестування показало такі самі результати, що і ручне.