

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический
университет имени В.Ф. Уткина» Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе

Unit Test 3

МДК 05.03

Выполнил:

Студент группы ИСП-32

Тогузов М.А.

Проверил:

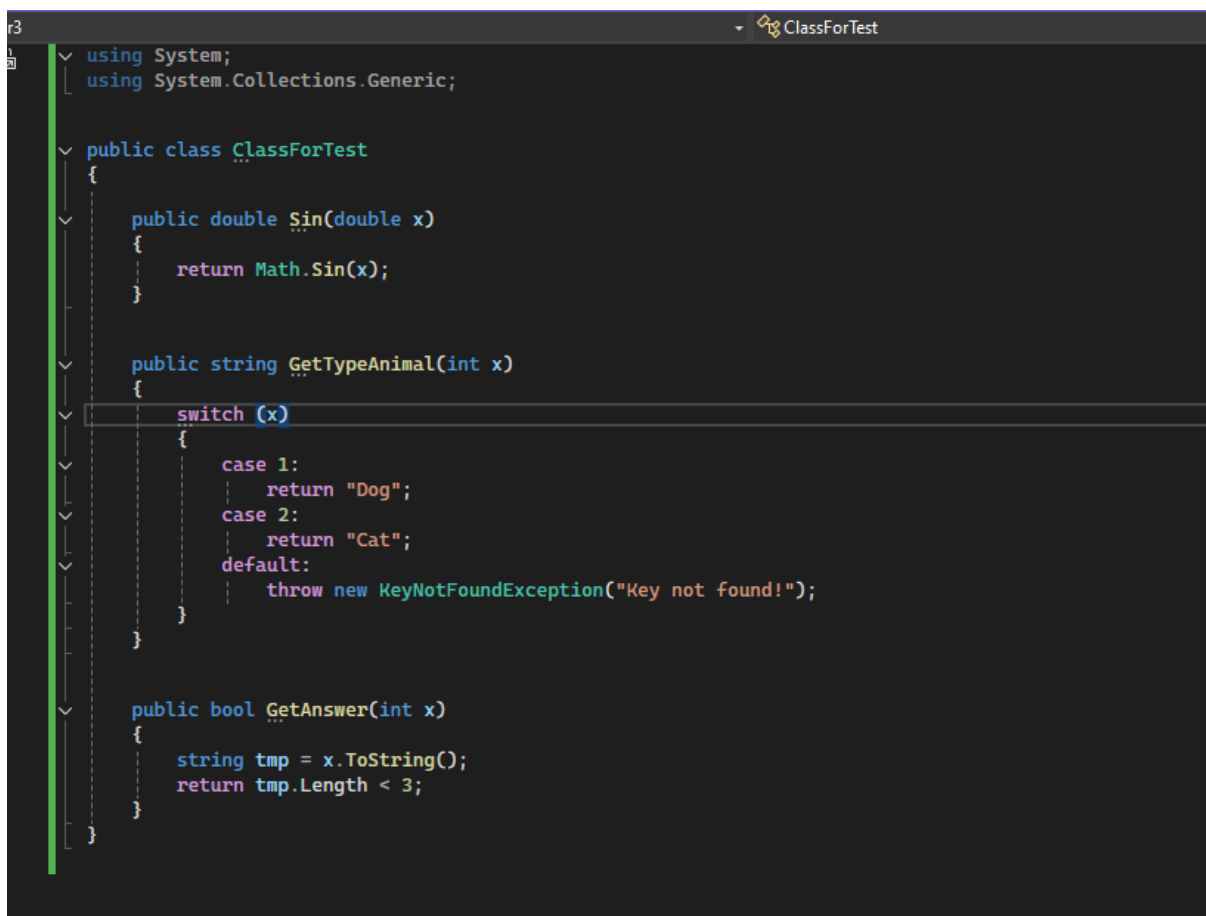
Родин Е.Н.

Рязань 2025

Цель работы: Изучить средства автоматизации тестирования программных модулей в Microsoft Visual Studio 11. Применить на практике инструменты модульного тестирования на базе MSUnit.

Выполнение работы:

Шаг 1



```
using System;
using System.Collections.Generic;

public class ClassForTest
{
    public double Sin(double x)
    {
        return Math.Sin(x);
    }

    public string GetTypeAnimal(int x)
    {
        switch (x)
        {
            case 1:
                return "Dog";
            case 2:
                return "Cat";
            default:
                throw new KeyNotFoundException("Key not found!");
        }
    }

    public bool GetAnswer(int x)
    {
        string tmp = x.ToString();
        return tmp.Length < 3;
    }
}
```

Рисунок 1 - Первый метод

Шаг 2

Второй метод для тестирования

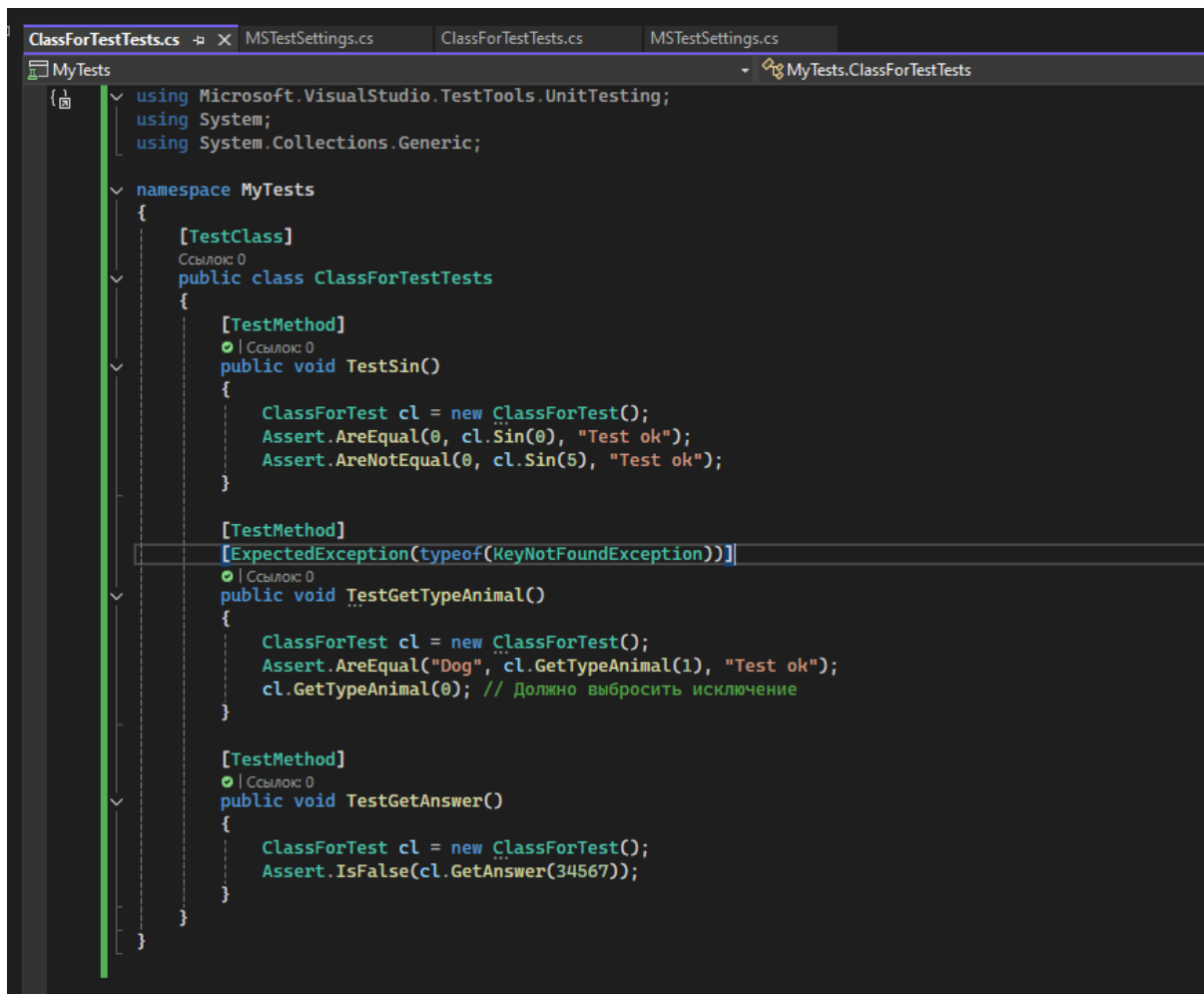


Рисунок 2 - Второй метод

Шаг 3

Выполнение тестирования

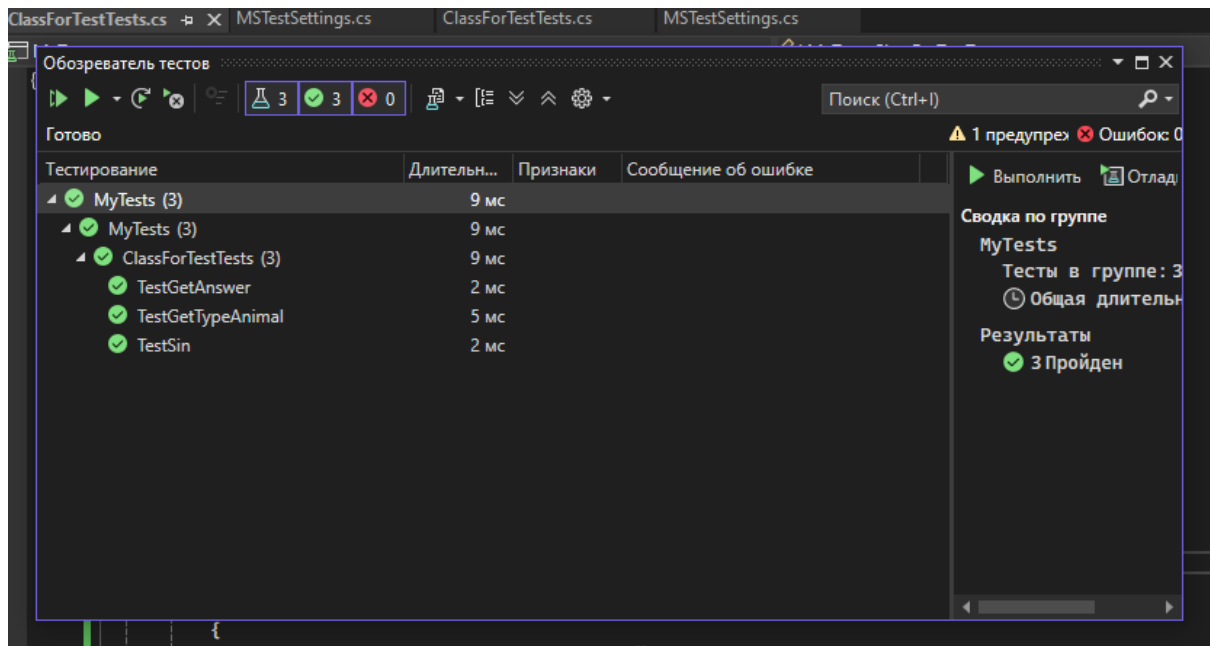


Рисунок 3 - Успешное выполнение тестов

Вывод: мы получили новые навыки по тестированию в Visual Studio