# Отчет о структурном тестировании

1. "Сколько слов с буквы Т?" Программа выполняет поиск слов, начинающихся с букв «t» и «Т»

[TestClass]

public class UnitTest1

{

[TestMethod]

public void TestMethod1\_eng\_slov()

{

{

// исходные данные

string S = "Testing this test";

int expected = 3;

// получение значения с помощью тестируемого метода

programm1.Form1 test = new programm1.Form1();

int actual = test.FindWords(ref S);

// сравнение ожидаемого результата с полученным

Assert.AreEqual(expected, actual);

}

}

[TestMethod]

public void TestMethod2\_eng\_slov\_znaki()

{

{

// исходные данные

string S = "I said, Test done";

int expected = 1;

// получение значения с помощью тестируемого метода

programm1.Form1 test = new programm1.Form1();

int actual = test.FindWords(ref S);

// сравнение ожидаемого результата с полученным

Assert.AreEqual(expected, actual);

}

}

[TestMethod]

public void TestMethod3\_rus\_slov()

{

{

// исходные данные

string S = "Тест выполнен";

int expected = 0;

// получение значения с помощью тестируемого метода

programm1.Form1 test = new programm1.Form1();

int actual = test.FindWords(ref S);

// сравнение ожидаемого результата с полученным

Assert.AreEqual(expected, actual);

}

}

[TestMethod]

public void TestMethod4\_rus\_and\_eng()

{

{

// исходные данные

string S = "тест tetris tetris";

int expected = 2;

// получение значения с помощью тестируемого метода

programm1.Form1 test = new programm1.Form1();

int actual = test.FindWords(ref S);

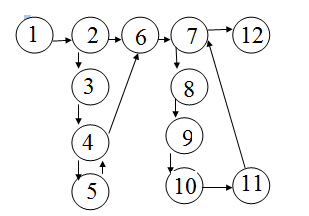
// сравнение ожидаемого результата с полученным

Assert.AreEqual(expected, actual);

}

}

3.



4. Количество дуг 14 Количество узлов 12 (14-12+2=4)

1. Какие пути

1 путь 1,2,6,7,12

2 путь 1,2,3,4,5,4,6,7,12

3 путь 1,2,6,7,8,9,10,11,7,12

4 путь 1,2,34,5,4,6,7,8,9,10,11,7,12

1. Заполненная таблица для тестовых вариантов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Значение переменной N1 | Эталонный вариант | Полученный результат |
| Testing this test | 3 | 3 |
| I said, Test done | 1 | 1 |
| Тест выполнен | 0 | 0 |
| тест tetris tetris | 2 | 2 |

Вывод:\_ тестирование прошло успешно, все работает.