# Лабораторная работа №10

# «Разработка тестовых модулей проекта для тестирования отдельных модулей»

**Цель работы.** Получение практических навыков использования средств автоматизации тестирования.

**Ход работы**

**1.** Даны два двумерных массива вещественных элементов. Размер исходных массивов не превосходит 10х10 элементов. Для каждого из массивов указать количество столбцов, содержащих только не положительные элементы. Если таких столбцов нет ни для одного из массивов, то вывести соответствующее сообщение. Проверку столбца на наличие указанных элементов оформить в виде процедуры с передачей в нее всех элементов текущего столбца.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Входные данные | Ожидаемый результат | Факт результат | Вывод |
| [[1,-3,2,-7][-9,3,-6,8]]  [[-1,3,-2,7][9,-3,6,-8]] | 0  0 | 0  0 | Тест пройден |
| [[-6,-3,7][-9,-6,8]]  [[-1,-2,7][-5,-3,-8]] | 2  2 | 2  2 | Тест пройден |
| [[5, 8, -9][1, 4, 7]]  [[-8, 5, -6][3, -9, -7]] | 0  1 | 0  1 | Тест пройден |
| [[4, -6, -7][3, -9, -1]]  [[-4, -6, -9][3, 2, -6]] | 2  1 | 2  1 | Тест пройден |
| [[5, -8, -9][5, 2, -1]]  [[5, -76, -6][5, 2, -4]] | 1  1 | 1  1 | Тест пройден |
| [[2, -1, -6][-6, 0, -3]]  [[4,-8, -7][3, -8, -3]] | 1  2 | 1  2 | Тест пройден |
| [[1, 0, -8][7, -6, 4]]  [[8, 6, 4][2, -1, -9]] | 0  0 | 0  0 | Тест пройден |
| [[9, 7, 6][5, -3, -2]]  [[2, -9, -5][2, 4, 6]] | 0  0 | 0  0 | Тест пройден |
| [[1, -9, -3][2, 4, 7]]  [[1, 6, 7][2, -1, -12]] | 0  0 | 0  0 | Тест пройден |
| [[34, -98, -95][-32, -65, -76]]  [[-8, 7, 6][3, -9, 0]] | 1  0 | 1  0 | Тест пройден |
| [[0, -5, -4][3, 6, 2]]  [[-8, 6, 5][3, 6, 8]] | 0  0 | 0  0 | Тест пройден |
| [[4, -6, -7][7, 8, -9]]  [[2, -4, 7][2, 8, -6]] | 1  0 | 1  0 | Тест пройден |
| [[4, 6, 7][7, 8, 9]]  [[2, -4, 7][2, 8, 6]] | 0  0 | 0  0 | Тест пройден |
| [[6, 7, 8][3, 5, 6]]  [[1, 7, 5][2, -7, -9]] | 0  0 | 0  0 | Тест пройден |
| [[-9, 7, 6][4, -6, -7]]  [[2, -8, -4][2, 5, 7]] | 0  0 | 0  0 | Тест пройден |

**Вывод.** Я получил(а) практические навыки использования средств автоматизации тестирования.