

Министерство образования
Учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники»
Факультет компьютерного проектирования
Кафедра инженерной психологии и эргономики

Отчет по лабораторной работе №5

«Динамические массивы»

Выполнил: Зданович Павел Александрович

Студент группы 410901

Проверил: Усенко Ф.В.

Минск 2024

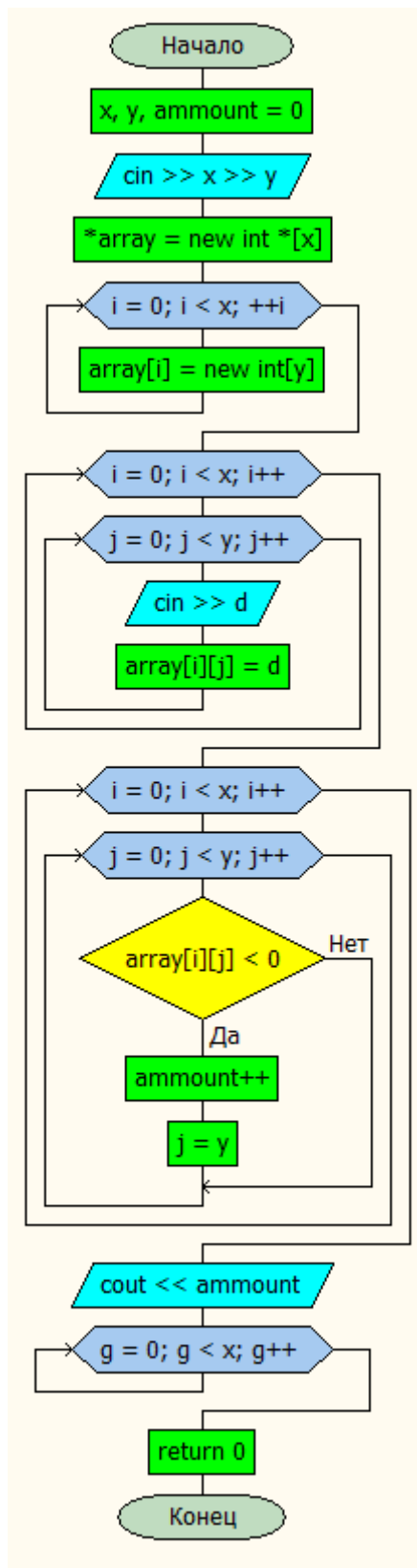
Цель работы: сформировать навыки и умения обработки структурированных типов данных, организованных в виде матрицы.

Индивидуальное задание № 15 Дан двумерный массив. Определить количество строк, в которых присутствует хотя бы один отрицательный элемент.

Листинг кода:

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main()
4  {
5      int x, y, ammount = 0;
6      cin >> x >> y;
7      int** array = new int* [x];
8      for (int i = 0; i < x; ++i) {
9          array[i] = new int[y];
10     }
11     for (int i = 0; i < x; i++) {
12         for (int j = 0; j < y; j++) {
13             int d;
14             cin >> d;
15             array[i][j] = d;
16         }
17     }
18     for (int i = 0; i < x; i++) {
19         for (int j = 0; j < y; j++) {
20             if (array[i][j] < 0) {
21                 ammount++;
22                 j = y;
23             }
24         }
25     }
26     cout << ammount;
27     for (int g = 0; g < x; g++) {
28         delete[] array[g];
29     }
30     delete[] array;
31     return 0;
32 }
```

Построение блок-схемы:



Вывод:

```
3
3
1
4
-5
1
1
1
-5
4
4
2
C:\Users\zdano\OneDrive\Рабочий стол\Programming\My labs\InVS\lab05\Debug\lab05.exe (процесс 28876) завершил работу с кодом 0.
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```