

Кобенко Влад 8382 вар.8 пр.3

Задание:

Написать функцию, выделяющую часть матрицы фиксированного размера с центром в данном элементе (дополненное значением fill если необходимо)

На вход считывается с клавиатуры значения:

Fill - заполнение недостающих элементов этим значением.

Pos1 - номер строки центрального элемента

Pos2 - номер столбца центрального элемента

Shape1 - кол-во строк новой матрицы(части исходной матрицы)

Shape2 - кол-во столбцов новой матрицы(части исходной матрицы)

Исходная матрица считывается с файла 'data.csv' с разделением через ';'.

Результат записывается в файл 'output.csv'.

Пример работы:

Входные данные: fill = 0, pos1 = 1, pos2 = 1, shape1 = 3, shape2 = 3

Матрица:

5;2;0;8;2

2;6;1;3;0

7;6;9;5;1

3;0;5;9;4

3;7;5;2;2

Выходные данные:

5;2;0

2;6;1

7;6;9