Разработчик студент группы ИСП-31 Калитин Сергей

Практическая работа №13, вариант №13

Таблица спецификации модуля

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Назначение | Параметры |
| Double[,] MatrixSwap(double[,] matr) | Перестановка в матрице строки содержащий самый минимальный элемент со строкой содержащей самый максимальный элемент | Входные параметры:  Double[,] matr – изначальная матрица  Выходные параметры:  Матрица с измененным порядком строк |

Алгоритм работы double[,] MatrixSwap(double[,] matr)

Начало

mas = массив(n2)

min=matr[0,0];max=matr[0,0]

kolmin = 0;kolmax=0;

Цикл 1

I=0(1)n1

Цикл 2

J=0(1)n2

Да

max=matr[I,j]

kolomax=i

matr[I,j]>max

Нет

Цикл 2

Цикл 1

Цикл 3

I=0(1)n1

Цикл 4

I=0(1)n2

Да

min=matr[I,j]

kolmon=i

matr[I,j]<min

Нет

Цикл 4

Цикл 3

Цикл 5

I=0(1)n1

Mas[i]=matr[kolmin,i]

Matr[kolmin,j]=matr[kolmax,i]

Matr[kolmax,i]=mas[i]

Цикл 5

Вывод matr

Конец