Практическая работа №11

Код:

// Практическая работа №11. Мансуров В. ИСП-21

// В матрице n\*m отсортируйте столбцы в порядке возрастания.

int n, m, sort;

Random random = new Random();

Console.WriteLine("Введите кол-во строк: ");

n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Введите кол-во столбцов: ");

m = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

sort = m;

int[,] arr = new int[n, m];

for (int i = 0; i < n; i++)

{

for (int j = 0; j < m; j++)

{

arr[i, j] = random.Next(200);

}

}

Console.WriteLine("Отсортированная матрица: ");

for (int i = 0; i < n; i++)

{

while (sort-- > 1)

{

for (int j = 0; j < sort; j++)

{

if (arr[i, j] > arr[i, j + 1])

(arr[i, j], arr[i, j + 1]) = (arr[i, j + 1], arr[i, j]);

}

}

for (int j = 0; j < m; j++)

Console.Write(arr[i, j] + " ");

Console.Write("\n");

}

Блоксхема: