Разработчик студентка группы ИСП-41 Кулькова Ангелина

Практическая работа №1, Вариант №8.

**Задание:** Дана вещественная матрица размерности n \* m. Сформировать вектор b, в котором элементы вычисляются как: произведение элементов соответствующих строк; среднее арифметическое соответствующих столбцов; разность наибольших и наименьших элементов соответствующих строк; значения первых отрицательных элементов в столбце.

***Структуры данных***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| matr | Double[,] | Матрица чисел |
| b | Double[] | Массив чисел |

***Таблица спецификаций функций***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Действие | Объект | Вид |
| Расчёт вектора b | Расчет по заданию | Матрица - массив | основная |

***Таблица спецификации модуля***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Реализуемая функция | Параметры |
| double[] func(double[,] matr) | Расчёт вектора b | Входные данные: double[,] matr – матрица  Выходные данные: double[] b – массив, представляющий собой вектор |

***Блок-схема***

