Разработчик студент группы ИСП-32 Журина Арина Александровна

Практическая работа №6, 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.

***Таблица спецификаций функций***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Действие | Объект | Вид |
| ReadMatrix | Чтение матицы из консоли с проверкой ввода | Матрица | Основная |
| CalculateVector | Вычисление вектора по заданным правилам | Матрица, Вектор | Основная |
| PrintVector | Вывод вектора в консоль | Вектор | Основная |

***Таблица Спецификаций модуля***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Реализуемая функция | Параметры |
| ReadMatrix | void ReadMatrix(double[,] matrix) | Входные данные: matrix - матрица |
| CalculateVector | void CalculateVector(double[,] matrix, double[] vector) | Входные данные: matrix - матрица, vector - вектор |
| PrintVector | void PrintVector(double[] vector) | Входные данные: vector – вектор |

