Разработчик студент группы П-31 Афанасьев Дмитрий Александрович

Практическая работа №6, Вариант №9.

Задание: Ввести наименьшее из наибольших значений столбцов матрицы MxN.

***Структуры данных***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| dvg1 | *DataGridView* | Матрица чисел |
| dvg2 | |  | | --- | | *DataGrivView* | | Массив чисел |
| a | Целое значение | Наименьшее значение |

***Таблица спецификаций функций***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Действие | Объект | Вид |
| Работа с файлами | | | |
| Сохранить | |  | | --- | | Сохранение таблицы в файл | | |  | | --- | | Файл-Таблица | | |  | | --- | | основная | |
| Открыть | |  |  | | --- | --- | | Открытие таблицы из файла | Файл | | |  | | --- | | Файл-Таблица | | |  | | --- | | основная | |
| Работа с таблицей | | | |
| Очистить таблицу | |  | | --- | | Заполнение таблицы пустыми значениями | | Таблица | |  | | --- | | основная | |
| Заполнить | |  | | --- | | Заполнение таблицы случайными значениями | | Таблица | |  | | --- | | основная | |
| Рассчитать | |  | | --- | | Расчет по заданию | | Таблица | |  | | --- | | основная | |

Таблица Спецификаций модуля

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Реализуемая функция | Параметры |
| void SaveTab(DataGridView dvg) | Сохранение таблицы в файл | |  | | --- | | Входные данные:  dgv – компонент таблица | |
| void ReedTab(DataGridView dvg) | Чтение таблицы из файла | |  | | --- | | Входные данные:  dgv – компонент таблица | |
| void DelTab(DataGridView dvg) | Форматирование таблицы | Выходные данные:  dgv – компонент таблица |
| void Initab1(DataGridView dvg, int Col, int Rand) | Заполнение таблицы | Входные данные:  Сol – количество столбцов  Rand – диапазон случайных чисел  Выходные данные:  dgv – компонент таблица |
| Initab2(DataGridView dvg, int Col) | Заполнение таблицы | Входные данные:  Сol – количество столбцов  Выходные данные:  dgv – компонент таблица |
| RezultTab(DataGridView dvg1, DataGridView dvg2, ref int a) | Расчет по заданию | Входные данные:  Dgv1 – компонент таблица Входные данные:  Dgv2 – компонент таблица  Выходные данные:  A – Наименьшее значение среди максимальных |

