

Отчет: суть задания

Задание 5

Квадратные матрицы с действительными числами

Типы матриц:

1. Обычный двумерный массив
2. Диагональная (одномерный массив)
3. Нижняя треугольная матрица (одномерный массив с формулой пересчета)

Общие члены для всех альтернатив:

1. Размерность (целое число)
2. Вычисление среднего арифметического (действительное число).

Алгоритм 18

Упорядочить элементы контейнера по убыванию используя сортировку с помощью прямого слияния (Straight Merge). В качестве ключей для сортировки и других действий используются результаты функции, общей для всех альтернатив

Отчет: основные характеристики

Общее количество файлов	22
Заголовочные файлы	1
Исполняемые файлы	5
Текстовые файлы (для тестов)	17
Время исполнения	
normal_matrix_tests	0.0032 seconds
diagonal_matrix_tests	0.0021 seconds
lower_triangular_matrix_tests	0.0015 seconds
small_sample_mixed_tests	0.0015 seconds
large_sample_mixed_tests	0.0029 seconds
Общий размер исходных текстов	1.26 МБ

Отчет: память программы

Имя переменной

inputFileName

outputFileName

outputFileName_2

str_array

input_string

container

random_number

output_file

start

end

Тип данных

string

string

string

string[]

string

Matrix[]

number

string

long

long

Отчет: схема разработанной программы

