Выполнил: Гурдуза Даниил БПИ208

**Пояснительная записка:**

Вариант: **290** 10 задача 21 функция

10. Кладезь мудрости.

**Переменные:**

Афоризмы (один из авторов – строка символов)

Пословицы и поговорки (страна – строка символов)

Загадки (ответ – строка символов)

**Содержание кладези мудрости** – строка символов

**Общая функция**: Частное от деления количества знаков препинания в содержательной строке на длину строки (действительное число)

21. Удалить из контейнера те элементы, для которых значение, полученное с использованием функции, общей для всех альтернатив, меньше чем среднее арифметическое для всех элементов контейнера, полученное с использованием этой же функции. Остальные элементы передвинуть в началу контейнера с сохранением порядка

**Файлы:**

Число заголовочных файлов: 6

Число модулей реализации: 6

**Общий размер исходных текстов:** 16.92 кб

**Размер исполняемого кода:** 141 кб

**Память программы:**

int argc -> 4

char\* argv[] -> 8

Container c -> 8

FILE\* fl -> 8

Int size -> 4

FILE\* file1 -> 8

FILE\* file2 -> 8

**Виртуальные методы:**

virtual ~Well\_of\_wisdom() {}

virtual void In(FILE\* fl) = 0;

static Well\_of\_wisdom\* StaticIn(FILE\* fl);

virtual void InRnd() = 0;

static Well\_of\_wisdom\* StaticInRnd();

virtual void Out(FILE\* file) = 0;

virtual double Quotient() = 0;

**Тестовые прогоны:**

(так как я не разобрался с проблемой ввода данных из файлов тестовые прогоны были сделаны на рандомных тестовых данных)

1. Количество фраз: 10 файл для вывода output1.txt

Время работы: 9.00 ms

1. Количество фраз: 500 файл для вывода output2.txt

Время работы: 10.00 ms

1. Количество фраз: 1000 файл для вывода output3.txt

Время работы: 15.00 ms

1. Количество фраз: 5000 файл для вывода output4.txt

Время работы: 30.00 ms

1. Количество фраз: 10000 файл для вывода output5.txt

Время работы: 44.00 ms

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание