Задание 3: Архитектура ВС уровня системы (набора) команд

Обобщенный артефакт, используемый в задании	(уникальные параметры, залающие отличительные	альтернатив	Общие для всех альтернатив функции
ти к паперь	и поговорки (страна – строка символов) 3. Загалки (ответ –	Содержание кладези мудрости – строка символов	Частное от деления количества знаков препинания в содержательной строке на длину строки (действительное число)

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

Файлы программы: main.cpp (единица компиляции) extrn.h characteristic.asm (единица компиляции)

## 2) Метрики

В качестве основной метрики, определяющей характеристики программы будем использовать среднее арифметическое время работы программы на 10 000 случайных «Мудростях» (будем выполнять 5 тестов). Также будем сравнивать суммарный размер текстов.

## 3) Замеры характеристик

Подход	Среднее арифметическое	Суммарный размер текстов
	время	
Процедурный подход	129 430 384.2 microseconds	12839 Б
Объектно-ориентированный	25 399 469.6 microseconds	7954 Б
подход		
Язык с динамической	592 623.25 microseconds	2320 Б
типизацией		
Архитектура ВС уровня	446 576 593.3 microseconds	9473 Б
системы (набора) команд		

Вывод: Нет заметного прироста производительности по следующим причинам:

- 1) Тестирование проводилось на другой машине
- 2) Не вся программа была написана на ассемблере, а лишь ее часть
- 3) Не было принципиальных алгоритмических изменений