STL

• Пожалуйста, пишите мне на почту kondratjeva 2021@mail.ru

# РЕФАКТОРИНГ КОДА ИЗ ЗАДАНИЯ 1

**Задание 1**. Считать слова из текстового файла и занести в list<string>. Использовать итератор ввода.

# Ответ

Задание 2. Вывести в стандартный выходной поток содержимое list<string>. Использовать итератор вывода.

# Ответ

Задание 3. Продемонстрировать копирование данных из одного контейнера в другой. Использовать стандартный алгоритм

#### Ответ

Задание 4. Продемонстрировать для пользовательского типа данных сортировки данных в контейнере: по умолчанию, с использованием различных механизмов для задания правила сравнения

#### Ответ

Задание 5. Для list<string> - поиск элементов списка, которые начинаются на заданную букву. Два варианта: лямбда-выражение и функциональный класс

#### Ответ

Задание 6. Удаление элементов списка, начинающихся на заданную букву.

#### Ответ

<mark>Задание 7</mark>. Подсчет количества слов в списке, содержащих заданную букву.

# Ответ

Задание 8. Вывести в стандартный выходной поток содержимое list<string> в обратном порядке.

# Ответ

Задание 9. Для заданного текстового файла вычислить множество различных слов и вывести их в алфавитном порядке.

# Ответ

Задание 10. Для заданного текстового файла вычислить количество повторений каждого слова, вывести результат.

### Ответ

Задание 11. Разработать пользовательский тип данных Последовательная коллекция содержит данные разработанного типа. Выполнить сортировку по одному, двум и трем ключам.

#### Ответ