

Курс
«Объектно-ориентированное
программирование на C++»

Встреча №26

***Тема:** Потоки*

Задание.

Создать класс СПРАВОЧНИК со следующими полями:

1. Название фирмы;
2. Владелец;
3. Телефон;
4. Адрес;
5. Род деятельности.

Реализовать следующие возможности:

1. Поиск по названию;
2. Поиск по владельцу;
3. Поиск по номеру телефона;
4. Поиск по роду деятельности;
5. Показ всех записей и добавление.

Вся информация, должна сохраняться в файле, должна быть реализована возможность добавления новых данных.

Встреча №27

Тема: Строки и умные указатели

Задание.

Создайте пользовательские классы умных указателей. Один из классов должен повторять функциональность стандартного класса *unique_ptr*, а другой *shared_ptr*. Напишите код по тестированию ваших классов.

Встреча №28

Тема: STL часть 1

Задание.

Написать программу формирования частотного словаря появления отдельных слов в некотором тексте. Обеспечить:

1. Чтение исходного текста из файла;
2. Вывод информации обо всех словах;
3. Вывод информации о наиболее часто встречающемся слове;
4. Запись результата в файл.

При разработке программы использовать словарь типа *map*.