

Лабораторная работа №8. Разработка программы сложной структуры

Разработать полноценное оконное приложение с интуитивно понятным интерфейсом, реализующее функции заданного по варианту направления. Данные, с которыми работает приложение, должны сохраняться в файл (несколько файлов при необходимости или небольшую базу данных) и подгружаться при запуске приложения.

При необходимости пользователь имеет возможность вносить изменения в данные. Вносимые изменения должны сохраняться и быть доступными при следующем запуске программы.

Для ключевых данных создать свои классы, а для их обработки использовать контейнеры STL.

В приложении должны быть реализованы инструменты поиска (фильтрации) по разным параметрам (полям) среди отобранных строк.

Задание на программирование

1. Разработка программы создания и ведения картотеки персональных данных о сотрудниках фирмы.
2. Разработка программы создания и ведения картотек формуляров книг.
3. Разработка программы-календаря деловых встреч.
4. Разработка программы создания и ведения картотеки читателей библиотеки.
5. Разработка программы учета материальных ценностей и их движения.
6. Разработка программы складского учета товаров.
7. Разработка программы учета заказов на услуги фирмы.
8. Разработка программы представления табличных данных в виде круговой диаграммы по заданной системе показателей.
9. Разработка программы представления табличных данных в виде диаграммы прямоугольников.
10. Разработка программы представления файла измерений в виде графика.
11. Разработка программы создания и ведения базы подвижного состава депо.
12. Разработка программы формирования портфеля заказов фирмы.
13. Разработка программы построения сетевого графика работ.
14. Разработка программы-справочника служебных телефонов фирм-партнеров.
15. Разработка программы-справочника реквизитов изделий фирмы.
16. Разработка программы-хранилища проектной документации строительной фирмы.
17. Разработка программы статистического анализа файла измерений данных.

18. Разработка программы создания и ведения системы учета компьютерной техники на фирме.
19. Разработка программы автоматизированного составления бизнес-планов фирмы.
20. Разработка программы создания и ведения справочника данных авианаправлений аэропорта.
21. Разработка программы создания и ведения архива персональных данных студентов.
22. Разработка программы табличного отображения на дисплее файла записей каталога книг издательства.
23. Разработка программы обслуживания очереди заказов на транспортные средства для поставки товаров заказчиком.
24. Разработка программы создания и ведения справочника лекарственных препаратов.
25. Разработка программы создания и ведения базы данных автотранспортных средств.
26. Разработка программы простой системы управления отношениями с клиентами.
27. Разработка программы обработки заявок на поставку оборудования
28. Разработка программы аналитики туристического оператора (сделки, бронирование, загруженность направлений).
29. Разработка программы создания и ведения справочника агентства недвижимости.