**Предметная область Склад.**

 Возможности различных пользователей:

для администратора: приём/изменение /увольнение кладовщика в системе; добавление, изменение информации о товаре.

для кладовщика: поступление/отгрузка товара;

для работника: просмотр текущей информации о товаре;

**Лабораторная работа №1 Учетные записи пользователей**

**Задание:** выполнить разработку программы, которая позволяет создавать учетные записи пользователей для предметной области Склад (администратор, кладовщик, работник)

*Дополнительные указания*:

1.  Сформулировать требования к учетным записям пользователей, учитывая специфику разрабатываемой  информационной системы.

2.  Разработать программу, выполняющую следующие действия:

          Создание двоичного файла, в котором хранятся учетные записи пользователей системы, инициализированные непосредственно в  программе.

          Идентификацию и авторизацию пользователя в информационной системе.

          Вывод сообщения, подтверждающего, что пользователь действительно активизирован в системе.

3.  Реализовать интерфейс пользователя в соответствии с техническим заданием: текстовый или графический.

**Лабораторная работа 2. Построение динамических списков с использованием контролируемого ввода**

**Задание:** выполнить разработку программы, которая читает данные с клавиатуры  и строит динамический список для предметной области Склад (администратор, кладовщик, работник)

*Дополнительные указания*:

1.  Для построения динамического списка использовать библиотеку стандартных шаблонов STL.

2.  При построении списка можно используем только часть предметной области Склад. Например:

        при разработке информационной системы «Библиотека» можно построить список читателей;

3.  Использовать контролируемый ввод данных на основе справочного материала.

Например:

        при построении динамического списка читателей учесть, что предварительно администратор системы ввел справочную информацию: фиксированный список институтов, в которых обучаются  читатели, и при вводе данных библиотекарь выбирает место учебы из фиксированного списка;

4.     Использовать контролируемый ввод данных на основе заданных правил.

Например:

        при построении списка читателей учесть, что данные о возрасте читателя должны отвечать следующим правилам: быть целым числом из фиксированного диапазона.

5.  Реализовать интерфейс пользователя в соответствии с техническим заданием: текстовый или графический.