**Назначение**

Автоматизация движения товаров в складе. В локальном файле хранится информация о существующих товарах, количестве доступного. Система имеет возможность разграничения доступа к данным. Существуют учетные записи Администратора и Оператора.

***Администратор***

Имеет следующие возможности:

* Менять собственный пароль;
* Добавлять, удалять и менять данные учетных записей операторов;
* Добавлять удалять и менять данные о товарах;
* Поиск по товарам (наименование, код)
* Просматривать отчеты по состоянию.

***Кассир***

Имеет следующие возможности:

* Просматривать список доступных товаров;
* Поиск по товарам (наименование, код)
* Фиксировать приход и расход товаров;
* Просматривать отчет по движению товаров.

Использовать возможности STL где необходимо вместо создания собственных контейнеров и алгоритмов.

Предусмотреть защиту от “дурака”. Например не давать вводить некорректные данные или удалять записи которые связаны с другими данными.