**Назначение**

Автоматизация процесса продажи билетов для авиаперевозок. В локальном файле хранится информация о существующих рейсах, доступных билетах и проданных билетах. Система имеет возможность разграничения доступа к данным. Существуют учетные записи Администратора и Кассиров.

***Администратор***

Имеет следующие возможности:

* Менять собственный пароль;
* Добавлять, удалять и менять данные учетных записей кассиров;
* Добавлять удалять и менять данные о рейсах;
* Поиск по рейсам (направление, дата)
* Просматривать отчеты по продажам.

***Кассир***

Имеет следующие возможности:

* Просматривать список доступных рейсов;
* Поиск по рейсам (направление, дата)
* Продавать билеты
* Отменять проданные билеты

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.