Продажа авиабилетов

Анализ предметной области:

Пользователи данной ИС: администратор, кассиры и пользователи.

Авиакомпания «Северсталь» занимается авиаперевозками пассажиров.

Для того, чтобы купить билет пользователь должен пройти регистрацию, внести свои паспортные данные и контактный телефон, так же можно купить билет в аэропорту на кассе. Кассир вносит в основную форму данные клиентов, тип, вес и объём багажа, чтобы он не превышал нормы, также может отслеживать количество оставшихся мест на определённый рейс. В обязанности кассира входит и возврат купленных билетов. Администратор имеет возможность просматривать и редактировать всю информацию о рейсах, клиентах. Данная система должна содержать в себе 2 подсистемы:

1. Клиентская подсистема, позволяющая просматривать информацию о рейсах, покупка и возврат билетов.
2. Подсистема администрирования, с помощью которой вводятся изменения в расписание рейсов.

Функции:

1. Реализация продаж авиабилетов.

Задачи:

1. Регистрация клиентов;
2. Возврат билетов;
3. Изменение данных о рейсах и клиентах.

Администратор:

1. Вносит и редактирует информацию о рейсах;
2. Так же, как и кассир может вносить информацию о клиентах.

Кассир:

1. Регистрация клиентов на рейс;
2. Просмотр свободных мест на рейс;
3. Возврат купленных билетов.

Пользователь:

1. Регистрация и авторизация в приложении;
2. Покупка билетов на рейс.

Пассажир, на своё имя может купить только один билет на определённый рейс. Количество мест, рейсов и билетов должно определяться целым числом. Пассажир не может взять багаж больше допустимого, так как грузоподъёмность самолётов ограничена.

