**Описание предметной области**

Текст задания: 20.Информационная система «Табло авиарейсов». На табло отражается следующая информация о рейсе: номер рейса, пункт вылета, время прилета по расписанию, ожидаемое время прилета, статус (отложен, вылетел, прилетел). Система поддержки информационного табло должна обеспечивать добавление и удаление информации о рейсах, а также внесение изменений в состояние табло, если произошло некоторое событие (например, вылет рейса отложен на N минут, произошла посадка самолета указанного рейса и т.д.). Предусмотреть следующие группы пользователей: администратор, диспетчер, пассажир

**Табло авиарейсов** — большая электронная доска, на которой перечислены все ближайшие вылетающие и прилетающие рейсы, т.е это важный источник информации о рейсе.  
  
Каждый рейс характеризуется следующими параметрами:

- Номер рейса;

- Пункт вылета;

- Время прилёта по расписанию;

- Ожидаемое время прилёта;

- Статус;

- Название авиаперевозчика;

Рассматривая задание по курсовому проекту для создания информационной системы необходимо автоматизировать хранение данных о рейсах. Разрабатываемая информационная система должна обеспечивать следующие функции:

- Добавление рейса

- Удаление рейса

- Смена статуса рейса

- Внесение изменений в табло

С этой информационной системой должны работать следующие группы пользователей:

- Администратор

- Диспетчер

- Пассажир

При работе с системой администратор должен иметь возможность решать следующие задачи:

1.Назначение диспетчеров

При работе с системой диспетчер должен иметь возможность решать следующие задачи:

1. Удаление рейса
2. Добавление рейса
3. Изменение информации о рейсе

Пассажир должен иметь возможность решать следующие задачи:

1. Получать информацию о рейсах.
2. Получать уведомления и сведения о произошедших изменениях.
3. Пассажир никак не может взаимодействовать с информационным табло (кроме его просмотра).

Понятие “билет” не будет существовать, ведь это информационная система «Табло авиарейсов».

