**Описание предметной области ИС “Табло авиарейсов”**

Текст задания:

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.

Объекты данной информационной системы:

1. Информационное табло.
2. Рейс.

Анализируя задание, разрабатываемая система поддержки информационного табло, должна обеспечивать следующие функции:

1. Отображение на табло информации о рейсах:
   1. Номер рейса.
   2. Пункт вылета.
   3. Время вылета.
   4. Пункт прилёта.
   5. Время прилёта.
   6. Время прилёта по расписанию.
   7. Ожидаемое время прилёта.
   8. Статус (отложен, вылетел, прилетел).
2. Изменение в состояние табло (информация о задержке рейса и т. д).
3. Ввод и хранение информации о диспетчерах:

5.1 Имя фамилия Отчество.

5.2 Паспортные данные (серия, номер).

5.3 Номер рабочего удостоверения.

5.4 Пароль.

С данной информационной системой должны работать следующие группы пользователей:

1. Пассажир.
2. Диспетчер.
3. Администратор.

При работе с системой пассажир должен иметь возможность:

1. Просматривать информацию о рейсах.
2. Фильтровать информацию на табло.

При работе с системой диспетчер должен иметь возможность:

1. Вносить изменения в состояние табло, если произошло некоторое событие (например, вылет рейса отложен на N минут, произошла посадка самолета указанного рейса и т. д).
2. Получать полную информацию о конкретном рейсе.

При работе с системой администратор должен иметь возможность:

1. Удалять из системы диспетчера.
2. Добавлять нового диспетчера.
3. Вносить изменения в состояние табло, если произошло некоторое событие (например, вылет рейса отложен на N минут, произошла посадка самолета указанного рейса и т. д).
4. Получать полную информацию о конкретном рейсе.

