Вовченко Роман

Авиакомпания

Сообщение 1

1. Авиакомпания передаёт информацию о запланированных рейсах

Авиакомпания

Дата вылета

Время вылета

Время прилёта

Номер рейса

Номер самолёта

Модель самолёта

Аэропорт прилёта

1. Аэропорт проверяет наличие данного рейса в БД

Нет

Есть

Отказ

Вносится в БД со статусом «запланирован»

База без изменений

Сообщение 2

1. Авиакомпания передаёт названия всех мест в салоне:

Номер рейса

Название посадочного места

Класс места

1. Названия мест вносятся в БД (в одну таблицу, с привязкой к рейсу)

Сообщение 3

1. Авиакомпания передаёт информацию о всех купивших билеты:

Рейс

Фамилия

Имя

Отчество

Дата рождения

Паспортные данные

Класс

Гражданство

1. Информация вносится в БД (в отдельную таблицу)

Сообщение 4

1. Авиакомпания передаёт информацию о переносе рейса:

Рейс

Новая дата-время вылета

1. Авиакомпания передаёт информацию о смене самолёта

Рейс

Новое судно

Названия всех мест в салоне

1. Информация вносится в БД (в отдельную таблицу, с привязкой к рейсу)
2. Статус рейса меняется на «перенесён»

Регистрация на рейс

1. На стойку пришёл пассажир, предъявил паспорт
2. Проверили соответствие паспорта и данных от авиакомпании

Не совпало

Совпало

База без изменений

Далее

1. Посмотрим на класс пассажира
2. Выделим место в соответствии с классом

Выдадим посадочный талон

Изменим статус на «Выделено место»

1. Есть ли багаж

Есть

Нет

Изменили статус на «зарегистрирован»

Далее

1. Сверим вес багажа с максимально возможным

Изменяем статус пассажира на «отменён»

После оплаты

Изменяем статус пассажира на «зарегистрирован»

Отправляем платить «перевес»

Выдаём багажную квитанцию

База без изменений

Больше

Меньше или равен

Назначаем каждому багажу ID, записываем вес

Не согласен

Согласен

Лишаем места

1. Проверим, все ли зарегистрированы

Нет

Да

Без изменений

Заканчиваем посадку

Меняем статус на «регистрация завершена»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. От авиакомпании пришли данные о рейсе и купивших билеты
2. Статус рейса — «идёт регистрация»

Контроль СБ

1. Пришёл пассажир;

Предъявил посадочный талон и паспорт.

1. Проверили, статус пассажира — «зарегистрирован»

Да

Нет

Отправляем на регистрацию

Далее

1. Проверили соответствие паспорта и талона

Не совпало

Совпало

Меняем на статус «Прошёл ОСБ»

База без изменений

1. Прохождение пассажиром осмотра

Не прошёл

Прошёл

Меняем на статус «Не прошёл ОСБ»

База без изменений

Посадка пассажира

1. Пришёл пассажир

Предъявил посадочный талон

1. Проверили, что статус пассажира — «прошёл ОСБ»

Далее

Да

Нет

Отправляем на ОСБ

1. Проверили соответствие пассажир-рейс-гейт

База без изменений

Не совпало

Совпало

Меняем на статус «Осуществил посадку»

Отправили на нужный гейт

1. Проверили, все ли сели

Нет

Да

Без изменений

Заканчиваем посадку

Меняем на статус «Посадка окончена»

1. Статус рейса «идёт посадка»