

Hệ thống đặt vé máy bay

Dữ liệu

Chuyến bay (Flight)

<u>Mã</u>	<u>Nơi đi</u>	<u>Nơi đến</u>	<u>Ngày</u>	<u>Giờ</u>	<u>Hạng</u>	<u>Mức giá</u>	<u>Số lượng ghế</u>	<u>Giá bán</u>
BL326	SGN	TBB	2016-10-05	08:45	Y	E	100	100000
BL326	SGN	TBB	2016-10-05	08:45	Y	F	20	10000
BL326	SGN	TBB	2016-10-05	08:45	C	G	10	500000
BL327	TBB	SGN	2016-10-06	10:30	Y	E	100	100000

(*) Dữ liệu đang ở dạng chuẩn thấp

Đặt chỗ (Booking)

<u>Mã</u>	<u>Thời gian đặt chỗ</u>	<u>Tổng tiền</u>	<u>Trạng thái</u>
ABCXYZ	2016-05-01 10:00:00	400000	1

Chi tiết chuyến bay (Flight detail)

<u>Mã đặt chỗ</u>	<u>Mã chuyến bay</u>	<u>Ngày</u>	<u>Hạng</u>	<u>Mức giá</u>
ABCXYZ	BL326	2016-10-05	Y	E
ABCXYZ	BL327	2016-10-06	Y	E

Hành khách (Passenger)

<u>Mã đặt chỗ</u>	<u>Danh xưng</u>	<u>Họ</u>	<u>Tên</u>
ABCXYZ	MR	NGUYEN	VAN A
ABCXYZ	MR	TRAN	THI B

Chú thích

- Trong cùng một ngày không có hai mã chuyến bay trùng nhau nhưng có thể khác hạng và mức giá vé. Các chuyến bay cùng ngày cùng mã => cùng nơi đi, nơi đến, giờ khởi hành...
- Có hai hạng: Y (phổ thông) và C (thương gia)
- Tổng tiền vé của một mã đặt chỗ = Số hành khách x Tổng vé của tất cả các chặng bay
- Mã sân bay gồm 3 ký tự (tham khảo Internet để biết thêm)
- Mã đặt chỗ gồm 6 ký tự A-Z hoặc chữ số là duy nhất
- Trạng thái mã đặt chỗ:
 - 0 – Đang đặt chỗ
 - 1 – Đã xác nhận

REST API

- Trả về các mã sân bay đi có trong CSDL
- Trả về các mã sân bay đến tương ứng với sân bay đi có trong CSDL
- Tạo đặt chỗ mới => phát sinh mã đặt chỗ, trạng thái **Đang đặt chỗ**
- Thông tin mã đặt chỗ
- Cập nhật trạng thái 0 -> 1 khi hoàn thành đặt chỗ, kiểm tra các thông tin liên quan
- Danh sách chặng bay

- Thêm chặng bay mới
- Danh sách hành khách
- Thêm hành khách mới
- Tìm các chuyến bay thỏa mãn nơi đi, nơi đến, ngày đi và số lượng hành khách

Front-end

1. Chọn điểm đi
2. Hiện thị danh sách điểm đến
3. Chọn ngày đi, ngày về (nếu có), số lượng hành khách, hạng vé (Y hoặc C)
4. Tìm vé máy bay thỏa mã số lượng hành khách với ngày đi và ngày về theo yêu cầu.
Nếu không có trả về lỗi hết vé.
5. Tạo đặt chỗ, thêm các chặng bay tương ứng
6. Nhập thông tin hành khách
7. Hoàn tất đặt chỗ

Tham khảo

- vietjetair.com
- jetstar.com