

Hoyt_Project1_ERD

Mark Hoyt | September 24, 2023

Itinerary_legs		
PK	Reservation_id	<i>varchar</i>
PK	Leg_id	<i>varchar</i>

Legs		
PK	Leg_id	<i>varchar</i>
FK	Flight_number	<i>integert</i>
	Origin_airport	<i>varchar</i>
	Destination_airport	<i>varchar</i>
	Actual_departure_time	<i>datetime</i>
	Actual_arrival_time	<i>datetime</i>

flight_costs		
PK	flight_number	<i>integer</i>
PK	aircraft_type_code	<i>varchar</i>
PK	valid_from_date	<i>date</i>
FK	valid_to_date	<i>date</i>
	flight_cost	<i>integer</i>

airports		
PK	airport_code	<i>varchar</i>
	airport_name	<i>varchar</i>
	airport_location	<i>varchar</i>
	other_details	<i>txt</i>

Itinerary_reservations		
PK	Reservation_id	<i>varchar</i>
FK	Agent_id	<i>varchar</i>
FK	Passenger_id	<i>varchar</i>
FK	Reservation_status_code	<i>varchar</i>
FK	Ticket_type_code	<i>varchar</i>
FK	Travel_class_code	<i>varchar</i>
	Date_reservation_made	<i>date</i>
	Number_in_party	<i>integer</i>

Reservation_payments		
PK	Reservation_id	<i>varchar</i>
PK	Payment_id	<i>varchar</i>

Payments		
PK	Payment_id	<i>varchar</i>
FK	Payment_status_code	<i>varchar</i>
	Payment_status_code	<i>varchar</i>
	Payment_amount	<i>integer</i>

Flight_schedules		
PK	Flight_number	<i>integer</i>
FK	Airline_code	<i>varchar</i>
FK	Usual_aircraft_type_code	<i>varchar</i>
FK	Origin_airport_code	<i>varchar</i>
FK	Destination_airport_code	<i>varchar</i>
	Departure_date_time	<i>datetime</i>
	Arrival_date_time	<i>datetime</i>

Booking_agents		
PK	Agent_id	<i>varchar</i>
	Agent_name	<i>char</i>
	Agent_details	<i>text</i>

Passengers		
PK	Passenger_id	<i>varchar</i>
	First_name	<i>char</i>
	Second_name	<i>char</i>
	Last_name	<i>char</i>
	Phone_number	<i>integer</i>
	Email_address	<i>varchar</i>
	Address_lines	<i>varchar</i>
	City	<i>char</i>
	State_province_county	<i>char</i>
	Country	<i>char</i>
	Other_passenger_details	<i>text</i>

ref_calendar		
PK	day_date	<i>date</i>
	day_number	<i>integer</i>
	business_day_yn	<i>integer</i>