## Data Dictionary

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data Element | Description | Composition or Data Type | Length Max | Values |
| Full name | Họ và tên đầy đủ của khách hàng | Gồm các chữ cái tiếng Việt có dấu, hoặc tiếng Anh | 30 | Không ký tự đặc biệt |
| Email | Email khách hàng | Các chữ cái, số, gạch chân | 30 | Bắt buộc phải có @ |
| Password | Mật khẩu tài khoản của khách hàng | Tự do | 50 | Phải đảm bảo đủ chữ cái hoa, thường, số, ký tự đặc biệt |
| Phone Number | Số điện thoại khách hàng | Chuổi số nguyên | 9-10 | Không có ký tự nào khác ngoài số |
| Adress | Địa chỉ của khách hàng | Tự do | 100 |  |
| City | Thành phố nơi khách hàng sinh sống (nếu có) | Chữ cái hoa và thường | 20 |  |
| Age | Tuổi của hành khách  Trẻ em  Người lớn | Số nguyên | 2 |  |
| Gender | Giới tính sinh học hành khách | Chọn 1 trong 2:  Nam  Nữ |  |  |
| Tên chuyến bay | Tên chuyến bay của khách hàng đặt vé | Đoạn mã gồm:  Tên mã hàng hàng không + số hiệu chuyến bay | 10 |  |
| Điểm xuất phát | Mã hoặc tên sân bay xuất phát | Tên theo danh sách quốc tế hoặc tên theo quốc gia | 10 |  |
| Điểm đến | Mã hoặc tên sân bay đến | Tên theo danh sách quốc tế hoặc tên theo quốc gia | 10 |  |
| Thời gian cất cánh | Thời gian cụ thể dự kiến máy bay cất cánh | Time, DD/MM/YYYY |  |  |
| Thời gian hạ cánh | Thời gian cụ thể dự kiến máy bay hạ cánh | time, DD/MM/YYYY |  |  |
| Thời gian bay | Thời gian bay dự kiến của chuyến đi | time |  |  |
| Giá vé | Giá vé tuỳ theo loại vé:  Phổ thông  Thương gia | Money | 5 | VND  USD  Tuỳ theo các hạng vé |
| AboutUs | Giới thiệu về dịch vụ |  |  |  |
| BookingHistory | Sử dụng listview để liệt kê ra các vé mà khách hàng đã từng đặt | Vé  + Điểm đi  + Điểm đến  + Loại vé  + Tên chuyến bay  + Giá vé |  |  |
| BookingTicket | Sử dụng các thông tin cá nhân của hành khách và thông tin thanh toán (thẻ tín dụng, thẻ ghi nợ) | Vé  + ID booking  + Điểm đi  + Điểm đến  + Loại vé  + Tên chuyến bay  + Giá vé  Thẻ tín dụng  + Number  + Month/Year  + CVV |  |  |
| ContactUs | Nhập nội dung bạn muốn khi liên lạc với người điều hành dich vụ | 1 chuỗi văn bảng | 1000 |  |
| Login | Lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu để đối chiếu thông tin đăng nhập của khách hàng | Đăng nhập:  + User Name  + Password |  |  |
| MyBookingDetail | Hiển thị chi tiết vé khách hàng | Thông tin hiển thị:  + Nơi đi  + Nơi đến  + Ngày đi  + Hạng ghế  + Tổng giá vé |  |  |
| Profile | Hiển thị thông tin cá nhân của khách hàng | Thông tin cá nhân:  + Ảnh đại diện  + Phone  + City  + Adresss |  | Ảnh đại diện không bắt buộc |
| Register | Khách hàng đăng ký tài khoản  Và lưu vào cơ sở dữ liệu | Tài khoản:  + User Name  + Full Name  + Email  + Password  + Adress  + Phone  + City |  |  |
| SearchVehical | Tìm kiếm thông tin chuyến bay | Input:  + Vị trí đi  + Vị trí đến  Output:  + Các chuyến bay |  |  |
| Splash | Tạo màn hình chở chuẩn bị cho ứng dụng khởi động |  |  |  |
| VehicalDetail | Hiển thị chi tiết chuyến bay | Chuyến bay  + ID booking  + Điểm đi  + Điểm đến  + Thời gian cất cánh  + Thời gian hạ cánh  + Thời gian bay  + Giá vé |  |  |