**Hướng Dẫn Sử Dụng Api BookTrip**

**Ngọc Mai Travel**

1. **Giới thiệu**

API **BookTrip** của **Ngọc Mai Travel** cung cấp chức năng **giữ chỗ (booking) vé máy bay** trước khi thực hiện thanh toán. API này giúp đảm bảo chỗ ngồi, giá vé cho hành khách trong một khoảng thời gian nhất định, tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình xác nhận và thanh toán sau đó.

**Chức năng chính:**

* Tiếp nhận thông tin chuyến bay và hành khách để thực hiện giữ chỗ.
* Kiểm tra tính khả dụng của vé và xác nhận giữ chỗ.
* Trả về mã đặt chỗ (PNR) cùng thông tin liên quan.
* Hỗ trợ nhiều hãng hàng không, đảm bảo quá trình giữ chỗ diễn ra thuận lợi.

1. **Endpoint**

* **URL**: <endpoint>**/Flight/BookTrip**
* **Method**: POST

1. **Request Body**
   1. **Định dạng request**

Ví dụ Request:

**{**

**"SessionID": "string",**

**"GroupCodeRef": "string",**

**"ListCode": [**

**{**

**"CodeRef": "string"**

**}**

**],**

**"RuleRef": "string",**

**"AreaCodePhone": 0,**

**"Phone": "-----------------",**

**"Email": "user@example.com",**

**"Lemail": "string",**

**"ListPax": [**

**{**

**"Id": 0,**

**"Gender": "string",**

**"LastName": "string",**

**"FirstName": "string",**

**"Brith": "string",**

**"CccdCode": "string",**

**"PassportCode": "string",**

**"PassportExpDate": "string",**

**"PassportCountryCode": "string",**

**"TicketNumber": "string",**

**"ListSsr": [**

**{**

**"SsrCode": "string",**

**"Price": 0,**

**"CurrencyCode": "string",**

**"DepartureCode": "string",**

**"ArrivalCode": "string",**

**"DepartureDate": "string"**

**}**

**],**

**"Infant": {**

**"Gender": "string",**

**"LastName": "string",**

**"FirstName": "string",**

**"Brith": "string"**

**}**

**}**

**]**

**}**

* 1. **Mô tả các trường**

**Mô tả các trường của request BookTrip:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Requied** |
| SessionID | string | SessionID của SearchTrip tương ứng | Y |
| GroupCodeRef | string | Mã nhóm giá vé kết hợp |  |
| ListCode | List<odeRef> | Danh sách CodeRef | Y |
| AreaCodePhone | int | Mã vùng điện thoại. | Y |
| Phone | string | Số điện thoại liên hệ. | Y |
| Email | string | Địa chỉ email liên hệ. | Y |
| Lemail | string | Email phụ. | Y |
| ListPax | List<Pax> | Danh sách hành khách. | Y |

**Bảng mô tả cấu trúc CodeRef**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Requied** |
| CodeRef | string | Mã tham chiếu. | Y |

**Bảng mô tả cấu trúc Pax (Hành khách)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Requied** |
| Id | int | ID hành khách. | Y |
| Gender | string | Giới tính. | Y |
| LastName | string | Họ của hành khách. | Y |
| FirstName | string | Tên của hành khách. | Y |
| Brith | string  (yyy-MM-dd) | Ngày sinh. | Y |
| CccdCode | string | Số CCCD. |  |
| PassportCode | string | Số hộ chiếu. |  |
| PassportExpDate | string  (yyy-MM-dd) | Ngày hết hạn hộ chiếu. |  |
| PassportCountryCode | string | Mã quốc gia cấp hộ chiếu. |  |
| ListSsr | List<Ssr> | Danh sách dịch vụ bổ sung. |  |
| Infant | Infant | Thông tin em bé đi kèm. |  |

**Bảng mô tả cấu trúc Ssr (Dịch vụ bổ sung)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Requied** |
| SsrCode | string | Mã dịch vụ bổ sung. | Y |
| Price | float | Giá dịch vụ. | Y |
| CurrencyCode | string | Mã tiền tệ của giá dịch vụ. | Y |
| DepartureCode | string | Mã sân bay khởi hành. | Y |
| ArrivalCode | string | Mã sân bay đến. | Y |

**Bảng mô tả cấu trúc Infant (Em bé đi kèm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Requied** |
| Gender | string | Giới tính. | Y |
| LastName | string | Họ của em bé. | Y |
| FirstName | string | Tên của em bé. | Y |
| Brith | string  (yyy-MM-dd) | Ngày sinh của em bé. | Y |

**\*Lưu ý:**

**"SessionID": "string",**

**"GroupCodeRef": "string",**

**"ListCode": [**

**{**

**"CodeRef": "string"**

**}**

**]**

* Thông tin trên giống với khi sử dụng api **PriceAncillary**.
* Dịch vụ SSR (nếu có) là kết quả trả về của api **PriceAncillary.**
* Em bé phải đi kèm với người lớn.

1. **Response**
   1. **Mô hình dữ liệu Response**

A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

* 1. **Mô tả Response**

**{**

**"ListRetrieve": [**

**{**

**"Airlines": "string",**

**"Pnr": "string",**

**"Adult": 0,**

**"Child": 0,**

**"Infant": 0,**

**"BookGDS": "string",**

**"Success": true,**

**"StatusMessage": [**

**{**

**"Message": "string",**

**"StatusCode": "string"**

**}**

**],**

**"isPaid": true,**

**"isHold": true,**

**}**

**],**

**"Success": true,**

**"StatusMessage": [**

**{**

**"Message": "string",**

**"StatusCode": "string"**

**}**

**]**

**}**

**Bảng mô tả cấu trúc Response BookTrip**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| ListRetrieve | List<Retrieve> | Danh sách thông tin đặt chỗ. |
| Success | bool | Trạng thái thành công hay thất bại. |
| StatusMessage | List<Status> | Danh sách thông báo trạng thái. |

**Bảng mô tả cấu trúc Retrieve**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Airlines | string | Mã hãng hàng không. |
| Pnr | string | Mã đặt chỗ. |
| Adult | int | Số lượng người lớn. |
| Child | int | Số lượng trẻ em. |
| Infant | int | Số lượng em bé. |
| BookGDS | string | Hệ thống đặt vé GDS. |
| Success | bool | Trạng thái thành công. |
| StatusMessage | List<Status> | Danh sách thông báo trạng thái. |
| isPaid | bool | Trạng thái thanh toán. |
| isHold | bool | Trạng thái giữ chỗ. |

**Bảng mô tả cấu trúc Status**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Message | string | Nội dung thông báo. |
| StatusCode | string | Mã trạng thái. |

**\*Lưu ý:**

* Kết quả trả về đúng khi **Pnr** nhận được là một chuỗi gồm **6 ký tự**.