

Tài liệu hướng dẫn sử dụng Web Service

API VÉ GIÁ RẺ

API vé giá rẻ với hệ thống lấy giá vé chính xác theo hãng Vietnam Airlines, Jetstar, Vietjet Air thích hợp cho công ty, phòng vé, đại lý bán vé máy bay & các công ty thiết kế website làm module **Vé rẻ trong tháng**.

Các thông tin cần biết

- **Dữ liệu được trả về:** JSON
- **Loại hành khách:**
 - Người lớn – Mã: **ADT**
 - Trẻ em – Mã: **CHD**
 - Trẻ sơ sinh – Mã: **INF**
- **Mã hãng hàng không: gồm 02 ký tự.** Ví dụ: VN, VJ, BL, JQ, QR, TG....
- **Mã thành phố, sân bay: gồm 03 ký tự.** Ví dụ: HAN, SGN, DAD, HPH...

Bảo mật

Tất cả các phương thức của Web Service đều cần tài khoản, địa chỉ IP xác thực để thực hiện gửi yêu cầu.

1. **Authentication:** Là tài khoản bảo mật của web service, Khởi Việt sẽ gửi cho đại lý khi triển khai:
 - Tài khoản:
 - Mật khẩu:

Tài khoản được phép sử dụng API:

- Mỗi đại lý của **Khởi Việt** đều được cấp một hoặc nhiều tài khoản để đăng nhập và sử dụng các sản phẩm của Khởi Việt, tuy nhiên chỉ những đại lý nào được cho phép mới sử dụng.
- Đại lý có thể xem thống kê lượng tìm kiếm theo ngày, theo tháng đã được giới hạn theo GÓI ĐĂNG KÝ ([chi tiết](#)).
- Đại lý có thể xem lại đơn hàng, lịch sử thanh toán, thời gian sử dụng API theo Hợp đồng đã ký.

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
UserName	Tài khoản	String	khoiviet
Password	Mật khẩu Tài khoản	String	*****

2. **IP Address:** Là địa chỉ IP duy nhất của đại lý đăng ký trên hệ thống Khởi Việt.

Các tham số Authentication, IP Address là bắt buộc trong tất cả các phương thức của API. Trong các phần mô tả sẽ không đề cập tới nữa.

Nếu đại lý chưa có đủ các điều kiện trên, vui lòng liên hệ Khởi Việt để được trợ giúp.

HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP

1. Tìm kiếm vé rẻ trong ngày

Mô tả: Thực hiện việc submit các tiêu chí tìm kiếm để tìm chuyến bay và giá vé của ngày bay.

Hàm kết nối: FlexibleDay (*string* agentUser, *string* agentPass, *string* startPoint, *string* endPoint, *string* date)

Kết quả trả về: [JSON](#)

Mô tả các trường thông tin:

Trường thông tin	Ý nghĩa	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Ví dụ
agentUser	Tài khoản được Khởi Việt cung cấp	string	*	khoiviet
agentPass	Mật khẩu được Khởi Việt cung cấp	string	*	*****
startPoint	Mã sân bay đi	string	*	SGN
endPoint	Mã sân bay đến	string	*	HAN
date	Ngày đi (MM/dd/yyyy)	string	*	10/30/2018

Cấu trúc dữ liệu trả về (dạng JSON)

```
[{"FareClass": "K", "FlightNumber": "BL689", "Price": 630000.0, "Promo": false, "StartDate": "2018-10-29T13:55:00", "DepartDate": "2018-10-29T00:00:00", "Stops": 0, "Airline": "JQ"}]
```

Bảng mô tả chi tiết ý nghĩa các thuộc tính của lớp [CheapFlightModel](#):

Trường thông tin	Ý nghĩa	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
FareClass	Hạng vé	string	K
FlightNumber	Mã chuyến bay	string	BL689
Price	Giá NET	money	630000.0
Promo	Vé khuyến mãi	boolean	false
StartDate	Thời gian bay	datetime	2018-10-29T13:55:00
DepartDate	Ngày bay	date	2018-10-29T00:00:00
Stops	Số điểm dừng	int	0
Airline	Hãng vận chuyển	string	JQ

2. Hàm tìm vé rẻ trong ngày & lân cận

Mô tả: Thực hiện việc submit các tiêu chí tìm kiếm để tìm chuyến bay và giá vé của ngày bay & những ngày lân cận.

Hàm kết nối:

GetFlexibleDates(*string* agentUser, *string* agentPass, *string* startPoint, *string* endPoint, *string* date, *int* rangeDate)

Kết quả trả về: [JSON](#)

Mô tả các trường thông tin:

Trường thông tin	Ý nghĩa	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Ví dụ
agentUser	Tài khoản được Khởi Việt cung cấp	string	*	khoiviet
agentPass	Mật khẩu được Khởi Việt cung cấp	string	*	*****
startPoint	Mã sân bay đi	string	*	SGN

endPoint	Mã sân bay đến	string	*	HAN
date	Ngày đi (MM/dd/yyyy)	string	*	10/30/2018
rangeDate	Lên cận ngày đi	int	*	3

Cấu trúc dữ liệu trả về (dạng JSON)

```
[
{"FareClass": "B_Eco", "FlightNumber": "VJ626", "Price": 660000.0, "Promo": false, "StartDate": "2018-10-25T22:15:00", "DepartDate": "2018-10-26T00:00:00", "Stops": 0, "Airline": "VJ"},
{"FareClass": "A", "FlightNumber": "VN110", "Price": 799000.0, "Promo": false, "StartDate": "2018-10-29T23:00:00", "DepartDate": "2018-10-30T00:00:00", "Stops": 0, "Airline": "VN"},
{"FareClass": "Z_Eco", "FlightNumber": "VJ636", "Price": 199000.0, "Promo": false, "StartDate": "2018-10-31T04:35:00", "DepartDate": "2018-10-31T00:00:00", "Stops": 0, "Airline": "VJ"},
{"FareClass": "U_Eco", "FlightNumber": "VJ626", "Price": 399000.0, "Promo": false, "StartDate": "2018-11-01T04:25:00", "DepartDate": "2018-11-01T00:00:00", "Stops": 0, "Airline": "VJ"},
{"FareClass": "Z_Eco", "FlightNumber": "VJ634", "Price": 199000.0, "Promo": false, "StartDate": "2018-11-01T03:00:00", "DepartDate": "2018-11-01T00:00:00", "Stops": 0, "Airline": "VJ"},
{"FareClass": "U_Eco", "FlightNumber": "VJ626", "Price": 399000.0, "Promo": false, "StartDate": "2018-11-01T04:25:00", "DepartDate": "2018-11-01T00:00:00", "Stops": 0, "Airline": "VJ"},
{"FareClass": "L", "FlightNumber": "BL666", "Price": 720000.0, "Promo": false, "StartDate": "2018-11-02T01:10:00", "DepartDate": "2018-11-02T00:00:00", "Stops": 0, "Airline": "JQ"}
]
```

Bảng mô tả chi tiết ý nghĩa các thuộc tính của lớp **CheapFlightModel**:

Trường thông tin	Ý nghĩa	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
FareClass	Hạng vé	string	K
FlightNumber	Mã chuyến bay	string	BL689
Price	Giá NET	money	630000.0
Promo	Vé khuyến mãi	boolean	false
StartDate	Thời gian bay	datetime	2018-10-29T13:55:00
DepartDate	Ngày bay	date	2018-10-29T00:00:00
Stops	Số điểm dừng	int	0
Airline	Hãng vận chuyển	string	JQ

HẾT