

# AirData API version 1.1.9

## 1. Tìm kiếm chuyến bay nội địa

### Mô tả

- Thực hiện việc submit các tiêu chí tìm kiếm để tìm danh sách các chuyến bay và các mức giá của chuyến bay nội địa
- Phí dịch vụ, phí xuất vé tính trên cả chiều đi và về (nếu khứ hồi) với Người lớn và Trẻ em

### Kết nối

- Url: <http://xxx/AirData/DOMSearchFlights>
- Method: **POST**

### Hiển thị

- Giá từng chuyến: Tổng giá = **DOMFlightInfo. TotalPrice** + (**DOMFlightInfo. ServiceFee** + **DOMFlightInfo. IssueFee**) \* (**DOMFlightData. Adult** + **DOMFlightData. Children**)
- Giá cả hành trình: Tổng giá = Tổng giá đi + Tổng giá về (Tổng giá về = 0 nếu 1 chiều)

### Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<FlightParams>	

### Chi tiết dữ liệu RequestData<FlightParams>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	FlightParams	

### Chi tiết dữ liệu FlightParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
------------------	-------	--------------	-------

ItineraryType	Kiểu hành trình: 1: 1 chiều 2: Khứ hồi	int	2
StartPoint	Mã sân bay, thành phố đi	String	HAN
EndPoint	Mã sân bay, thành phố đến	String	SGN
DepartureDate	Ngày khởi hành (dd/MM/yyyy)	String	30/05/2018
ReturnDate	Ngày về (dd/MM/yyyy)	String	30/06/2018
Adult	Số người lớn	Int	2
Children	Số trẻ em	Int	1
Infant	Số em bé	Int	1
ClientVia	Kênh thực hiện request từ client	String(200)	Mobile Web CMS Agent ....

#### Kết quả trả về `ResultData<DOMFlightData>`

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"
Data	Dữ liệu tìm kiếm	<code>DOMFlightData</code>	

#### Chi tiết dữ liệu `DOMFlightData`

- Thông tin dữ liệu tìm kiếm trả về, bao gồm danh sách các chuyến đi và về (nếu là khứ hồi)

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
------------------	-------	--------------	-------

DataSession	Phiên dữ liệu tìm kiếm	String	a6c8bf32d0934ee79 a1e1c39bd1cab25
ItineraryType	Kiểu hành trình: 1: 1 chiều 2: Khứ hồi	int	2
StartPoint	Mã sân bay, thành phố đi	String	HAN
EndPoint	Mã sân bay, thành phố đến	String	SGN
DepartureDate	Ngày khởi hành (dd/MM/yyyy)	String	30/05/2018
ReturnDate	Ngày về (dd/MM/yyyy)	String	30/06/2018
Adult	Số người lớn	Int	2
Children	Số trẻ em	Int	1
Infant	Số em bé	Int	1
DepartureFlights	Danh sách chuyến đi	Dictionary<string, DOMFlightInfo>	
ReturnFlights	Danh sách chuyến bay về	Dictionary<string, DOMFlightInfo>	

### Chi tiết dữ liệu **DOMFlightInfo**

- Thông tin dữ liệu chuyến bay, bao gồm danh sách các chặng bay

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
FlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay	String	a6c8bf32d0934ee79 a1e1c39bd1cab25
AirlineCode	Mã hãng hàng không	String	VN

FlightNumber	Số hiệu chuyến bay (là số hiệu chuyến bay đầu tiên trong các chặng)	String	VN247
StartDate	Thời gian khởi hành	Datetime	
EndDate	Thời gian hạ cánh	Datetime	
Stops	Số điểm dừng	Int	1
Duration	Tổng thời gian bay (phút)	Int	120
PriceAdult	Giá vé người lớn	Double	1.000.000
PriceChild	Giá vé trẻ em	Double	800.000
PriceInfant	Giá vé trẻ sơ sinh	Double	0
FeeAdult	Phí người lớn	Double	100.000
FeeChild	Phí trẻ em	Double	100.000
FeeInfant	Phí trẻ sơ sinh	Double	0
TaxAdult	Thuế người lớn	Double	100.000
TaxChild	Thuế trẻ em	Double	100.000
TaxInfant	Thuế trẻ sơ sinh	Double	0
TotalPrice	Tổng giá (đã bao gồm thuế phí, không bao gồm phí dịch vụ ServiceFee, phí xuất IssueFee)	Double	1.800.000
ServiceFee	Phí dịch vụ	Double	100.000
IssueFee	Phí xuất vé	Double	10.000

ListSegment	Danh sách chặng bay	List<DOMFlightSegment>	
StartPoint	Mã sân bay, thành phố đi	String	HAN
EndPoint	Mã sân bay, thành phố đến	String	SGN
LastTkDate	Kỳ hạn xuất vé, sau thời gian này mã đặt chỗ sẽ bị hủy. NULL đối với vé phải xuất luôn	DateTime	

### Chi tiết dữ liệu DOMFlightSegment

- Thông tin chi tiết chặng bay

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
StartDate	Thời gian khởi hành	Datetime	30/05/2018 15:30:00
EndDate	Thời gian hạ cánh	Datetime	30/05/2018 17:30:00
StartPoint	Mã sân bay, thành phố đi	String	HAN
EndPoint	Mã sân bay, thành phố đến	String	SGN
FlightNumber	Số hiệu chuyến bay	String	VN247
Plane	Loại máy bay	String	
FlightTime	Thời gian bay (phút)	Int	120
Class	Hạng chỗ	String	
AirlineCode	Mã hãng hàng không	String	VN

## 2. Tìm kiếm chuyến bay nội địa đa hạng vé

### Mô tả

- Thực hiện việc submit các tiêu chí tìm kiếm để tìm danh sách các chuyến bay và các hạng vé của chuyến bay nội địa
- Phí dịch vụ, phí xuất vé tính trên cả chiều đi và về (nếu khứ hồi) với Người lớn và Trẻ em

## Kết nối

- Url: <http://xxx/AirData/ExtDOMSearchFlights>

- Method: **POST**

## Hiển thị

- Giá từng chuyến: Tổng giá = (DOMFlightInfo. TotalPrice + DOMFlightInfo. ServiceFee + DOMFlightInfo. IssueFee) \* (DOMFlightData. Adult + DOMFlightData. Children)

- Giá cả hành trình: Tổng giá = Tổng giá đi + Tổng giá về (Tổng giá về = 0 nếu 1 chiều)

## Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<FlightParams>	

## Chi tiết dữ liệu RequestData<FlightParams>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	FlightParams	

## Chi tiết dữ liệu FlightParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
ItineraryType	Kiểu hành trình: 1: 1 chiều 2: Khứ hồi	int	2
StartPoint	Mã sân bay, thành phố đi	String	HAN
EndPoint	Mã sân bay, thành phố đến	String	SGN

DepartureDate	Ngày khởi hành (dd/MM/yyyy)	String	30/05/2018
ReturnDate	Ngày về (dd/MM/yyyy)	String	30/06/2018
Adult	Số người lớn	Int	2
Children	Số trẻ em	Int	1
Infant	Số em bé	Int	1
ClientVia	Kênh thực hiện request từ client	String(200)	Mobile Web CMS Agent ....
FlightFilter	Điều kiện lọc chuyến bay	FlightFilter	

#### Chi tiết dữ liệu FlightFilter

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
FilterType	Lọc hạng vé 0: Lấy toàn bộ hạng vé 1: Lấy hạng rẻ nhất	Int	0

#### Kết quả trả về ResultData<ExtDOMFlightData>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"

Data	Dữ liệu tìm kiếm	ExtDOMFlightData	
------	------------------	------------------	--

### Chi tiết dữ liệu ExtDOMFlightData

- Thông tin dữ liệu tìm kiếm trả về, bao gồm danh sách các chuyến đi và về (nếu là khứ hồi)

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
DataSession	Phiên dữ liệu tìm kiếm	String	a6c8bf32d0934ee79 a1e1c39bd1cab25
ItineraryType	Kiểu hành trình: 1: 1 chiều 2: Khứ hồi	int	2
StartPoint	Mã sân bay, thành phố đi	String	HAN
EndPoint	Mã sân bay, thành phố đến	String	SGN
DepartureDate	Ngày khởi hành (dd/MM/yyyy)	String	30/05/2018
ReturnDate	Ngày về (dd/MM/yyyy)	String	30/06/2018
Adult	Số người lớn	Int	2
Children	Số trẻ em	Int	1
Infant	Số em bé	Int	1
DepartureFlights	Danh sách chuyến đi	Dictionary<string, ExtDOMFlightInfo>	



ReturnFlights	Danh sách chuyến bay về	Dictionary<string, ExtDOMFlightInfo>	
---------------	-------------------------	--------------------------------------	--

### Chi tiết dữ liệu ExtDOMFlightInfo

- Thông tin dữ liệu chuyến bay, bao gồm danh sách các chặng bay

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
FlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay	String	a6c8bf32d0934ee79 a1e1c39bd1cab25
AirlineCode	Mã hãng hàng không	String	VN
FlightNumber	Số hiệu chuyến bay (là số hiệu chuyến bay đầu tiên trong các chặng)	String	VN247
StartDate	Thời gian khởi hành	Datetime	
EndDate	Thời gian hạ cánh	Datetime	
Stops	Số điểm dừng	Int	1
Duration	Tổng thời gian bay (phút)	Int	120
ListSegment	Danh sách chặng bay	List<ExtDOMFlightSegment>	
FareOptions	Danh sách hạng giá vé	List<DOMFareOption>	
StartPoint	Mã sân bay, thành phố đi	String	HAN
EndPoint	Mã sân bay, thành phố đến	String	SGN

## Chi tiết dữ liệu DOMFareOption

- Thông tin chi tiết giá hạng vé

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
FareOptionSession	Phiên dữ liệu hạng vé	String	a6c8bf32d0934ee79 a1e1c39bd1cab25
Class	Hạng vé	String	ECO, J, C, PROMO
PriceAdult	Giá vé người lớn	Double	1.000.000
PriceChild	Giá vé trẻ em	Double	800.000
PriceInfant	Giá vé trẻ sơ sinh	Double	0
FeeAdult	Phí người lớn	Double	100.000
FeeChild	Phí trẻ em	Double	100.000
FeeInfant	Phí trẻ sơ sinh	Double	0
TaxAdult	Thuế người lớn	Double	100.000
TaxChild	Thuế trẻ em	Double	100.000
TaxInfant	Thuế trẻ sơ sinh	Double	0
TotalPrice	Tổng giá (đã bao gồm thuế phí, không bao gồm phí dịch vụ ServiceFee, phí xuất IssueFee)	Double	1.800.000
ServiceFee	Phí dịch vụ	Double	100.000
IssueFee	Phí xuất vé	Double	10.000

LastTkDate	Kỳ hạn xuất vé, sau thời gian này mã đặt chỗ sẽ bị hủy. NULL đối với vé phải xuất luôn	Datetime	
------------	--	----------	--

### Chi tiết dữ liệu DOMFlightSegment

- Thông tin chi tiết chặng bay

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
StartDate	Thời gian khởi hành	Datetime	30/05/2018 15:30:00
EndDate	Thời gian hạ cánh	Datetime	30/05/2018 17:30:00
StartPoint	Mã sân bay, thành phố đi	String	HAN
EndPoint	Mã sân bay, thành phố đến	String	SGN
FlightNumber	Số hiệu chuyến bay	String	VN247
Plane	Loại máy bay	String	
FlightTime	Thời gian bay (phút)	Int	120
Class	Hạng chỗ	String	
AirlineCode	Mã hãng hàng không	String	VN

## 3. Lấy thông tin hành lý nội địa

### Mô tả

- Thực hiện việc submit thông tin của chuyến bay đã lựa chọn để lấy về thông tin hành lý ký gửi
- Bổ sung hành lý ký gửi chỉ cho 2 hãng hàng không là Vietjet Air và Jesta Airways

### Kết nối

- Url: <http://xxx/AirData/DOMGetBaggages>

- Method: **POST**

## Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<BaggageParams>	

## Chi tiết dữ liệu RequestData<BaggageParams>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	BaggageParams	

## Chi tiết dữ liệu BaggageParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
dataSession	Phiên dữ liệu tìm kiếm trong <b>DOMFlightData</b>	String	a6c8bf32d0934ee79a1e1c39bd1cab25
departureFlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay trong <b>DOMFlightInfo</b>	String	a6c8bf32d0934ee79a1e1c39bd1cab25
returnFlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay	String	String.empty

	trong DOMFlightInfo		
--	------------------------	--	--

### Kết quả trả về ResultData<BaggageData>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"
Data	Dữ liệu tìm kiếm	BaggageData	

### Chi tiết dữ liệu BaggageData

- Thông tin dữ liệu hành lý ký gửi cho chuyến bay, bao gồm danh sách hành lý ký gửi chuyển đi và về (nếu khứ hồi)

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
DepartureBaggages	Danh sách hành lý ký gửi chuyển bay đi	List<Baggage>	
ReturnBaggages	Danh sách hành lý ký gửi chuyển bay về	List<Baggage>	

### Chi tiết dữ liệu Baggage

- Thông tin chi tiết hành lý ký gửi của chuyến bay

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
AirlineCode	Mã hãng hàng không	String	VJ
Code	Mã gói hành lý	String	20
Currency	Đơn vị tiền tệ	String	VND
Name	Tên của gói hành lý	String	Hành lý ký gửi...

Price	Giá tiền của gói hành lý	Double	176000
Value	Giá trị của gói hành lý	String	25KG

## 4. Đặt giữ chỗ nội địa

### Mô tả

- Thực hiện việc submit thông tin hành khách, hành lý, thông tin chuyến bay để đặt giữ chỗ
- Đối với chuyến bay khứ hồi, code đặt giữ chỗ chiều đi và về có thể giống nhau nếu cùng 1 hãng

### Kết nối

- Url: <http://xxx/AirData/DOMMakeReservation>
- Method: **POST**

### Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<ReservationParams>	

### Chi tiết dữ liệu RequestData<ReservationParams>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	ReservationParams	

### Chi tiết dữ liệu ReservationParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
DataSession	Phiên dữ liệu tìm kiếm trong <b>DOMFlightData</b>	String	a6c8bf32d0934ee79a1e1c39bd1cab25
DepartureFlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay chiều đi trong <b>DOMFlightInfo</b>	String	a6c8bf32d0934ee79a1e1c39bd1cab25
ReturnFlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay chiều về trong <b>DOMFlightInfo</b>	String	String.empty
ListPassengers	Danh sách hành khách	List<PassengerInfo>	
contactInfo	Thông tin liên hệ	ContactInfo	
ClientVia	Kênh thực hiện request từ client	String(200)	Mobile Web CMS Agent ....

### Chi tiết dữ liệu PassengerInfo

- Thông tin chi tiết hành khách

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
FirstName	Họ khách hàng	String	Nguyễn
LastName	Tên đệm & tên khách hàng	String	Văn A
Type	Kiểu khách hàng ADT: người lớn	String	ADT
	CHD: trẻ em INF: trẻ sơ sinh		

Gender	Giới tính 1: Nam 0: Nữ	byte	1
Email	Email (không bắt buộc)	String	nguyenVanA@gmail.com
Phone	Số điện thoại khách	String	0912345678
Birthday	Ngày sinh (Bắt buộc với trẻ em & trẻ sơ sinh) dd/MM/yyyy	string	30/04/2018
PassportExpiryDate	Ngày hết hạn hộ chiếu (không bắt buộc) dd/MM/yyyy	string	30/04/2018
PassportIssueCountry	Quốc tịch (không bắt buộc)	String	
PassportNumber	Số hộ chiếu (không bắt buộc)	String	
BaggageDeparture	Mã gói hành lý chuyển đi <b>Baggage.Code</b> (lưu ý để null hoặc rỗng nếu không chọn hành lý)	String	20
BaggageReturn	Mã gói hành lý chuyển về <b>Baggage.Code</b> (lưu ý để null hoặc rỗng nếu không chọn hành lý)	String	20

### Chi tiết dữ liệu **ContactInfo**

- Thông tin liên hệ

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
------------------	-------	--------------	-------



Gender	Giới tính 1: Nam 0: Nữ	Byte	1
FirstName	Họ người liên hệ	String	Nguyễn
LastName	Tên & tên đệm người liên hệ	String	Văn A
Phone	Số điện thoại liên hệ	String	0912345678
Email	Email liên hệ	String	nguyenVanA@gmail.com
Address	Địa chỉ liên hệ	String	
Company	Công ty	String	
Note	Ghi chú các yêu cầu đặc biệt nếu có	String	

### Kết quả trả về `ResultData<ReservationCode>`

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"
Data	Dữ liệu booking	<code>ReservationCode</code>	

### Chi tiết dữ liệu `ReservationCode`

- Thông tin mã đặt chỗ

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
------------------	-------	--------------	-------

DepartureCode	Mã đặt chỗ chiều đi	String	KRIDPQ
ReturnCode	Mã đặt chỗ chiều về string.empty nếu là 1 chiều Có thể cùng mã DepartureCode nếu khứ hồi	String	
TransactionCode	Mã giao dịch (chú ý có thể trùng, không dùng làm key lưu dữ liệu)	String	D12T000162

## 5. Đặt giữ chỗ nội địa (trên nhiều session)

### Mô tả

- Tương tự hàm [DOMMakeReservation](#), thực hiện cho việc đặt chỗ trên nhiều DataSession khác nhau

*Ví dụ: Client cho user Search khứ hồi (nhận được DataSession), user chọn chuyến đi (hoặc về) và thực hiện tìm lại chuyến về (hoặc đi) trên 1 ngày khác, lúc này client phải thực hiện thêm 1 Search mới dạng 1 chiều (nhận được DataSession mới tương ứng)*

- Hàm đặt giữ chỗ này có thể dùng thay thế [DOMMakeReservation](#)

### Kết nối

- Url: <http://xxx/AirData/DOMMakeMultiReservation>

- Method: **POST**

### Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<MultiReservationParams>	

Chi tiết dữ liệu `RequestData<MultiReservationParams >`

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	MultiReservationParams	

Chi tiết dữ liệu `MultiReservationParams`

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
DepartureDataSession	Phiên dữ liệu tìm kiếm trong <code>DOMFlightData</code>	String	a6c8bf32d0934ee79a1e1c39bd1cab25
ReturnDataSession	Phiên dữ liệu tìm kiếm trong <code>DOMFlightData</code>	String	a6c8bf32d0934ee79a1e1c39bd1cab25
DepartureFlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay chiều đi trong <code>DOMFlightInfo</code>	String	a6c8bf32d0934ee79a1e1c39bd1cab25
ReturnFlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay chiều về trong <code>DOMFlightInfo</code>	String	String.empty
ListPassengers	Danh sách hành khách	<code>List&lt;PassengerInfo&gt;</code>	
contactInfo	Thông tin liên hệ	<code>ContactInfo</code>	

ClientVia	Kênh thực hiện request từ client	String(200)	Mobile Web CMS Agent ....
-----------	----------------------------------	-------------	------------------------------------

## 6. Tìm kiếm chuyến quốc tế

### Mô tả

- Thực hiện việc submit các tiêu chí tìm kiếm để tìm danh sách các chuyến bay và các mức giá của chuyến bay quốc tế
- Tổng là giá trên cả hành trình đã bao gồm thuế phí sân bay. Phí dịch vụ tính trên hành trình (1 chiều hay khứ hồi giống nhau), theo số Người lớn và Trẻ em

### Kết nối

- Url: <http://xxx/AirData/INTSearchFlights>
- Method: **POST**

### Hiển thị

- Giá cả hành trình: Tổng giá =  $INTFlightGroup.TotalPrice + INTFlightGroup.ServiceFee * (INTFlightData.Adult + INTFlightData.Children)$

### Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<FlightParams>	

### Chi tiết dữ liệu RequestData<FlightParams>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123

Data	Dữ liệu request	FlightParams	
------	-----------------	--------------	--

### Chi tiết dữ liệu FlightParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
ItineraryType	Kiểu hành trình: 1: 1 chiều 2: Khứ hồi	int	2
StartPoint	Mã sân bay, thành phố đi	String	HAN
EndPoint	Mã sân bay, thành phố đến	String	SGN
DepartureDate	Ngày khởi hành (dd/MM/yyyy)	String	30/05/2018
ReturnDate	Ngày về (dd/MM/yyyy)	String	30/06/2018
Adult	Số người lớn	Int	2
Children	Số trẻ em	Int	1
Infant	Số em bé	Int	1
ClientVia	Kênh thực hiện request từ client	String(200)	Mobile Web CMS Agent ....
FlightFilter	Lọc kết quả chuyến bay	FlightFilter	

### Chi tiết dữ liệu FlightFilter

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
------------------	-------	--------------	-------

FareClasses	Danh sách nhóm hạng khoang muốn lấy. Nhóm hạng khoang bao gồm: <b>ECONOMY CLASS</b> : hạng phổ thông <b>DELUXE CLASS</b> : hạng phổ thông đặc biệt <b>BUSINESS CLASS</b> : hạng thương gia	List<string>	ECONOMY CLASS
-------------	---	--------------	---------------

### Kết quả trả về `ResultData<INTFlightData>`

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"
Data	Dữ liệu tìm kiếm	<code>INTFlightData</code>	

### Chi tiết dữ liệu `INTFlightData`

- Thông tin dữ liệu chuyến bay quốc tế tìm kiếm được, bao gồm nhóm các chuyến bay

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
DataSession	Phiên dữ liệu tìm kiếm	String	a6c8bf32d0934ee79 a1e1c39bd1cab25
ItineraryType	Kiểu hành trình: 1: 1 chiều 2: Khứ hồi	int	2
StartPoint	Mã sân bay, thành phố đi	String	HAN
EndPoint	Mã sân bay, thành phố đến	String	SGN
DepartureDate	Ngày khởi hành (dd/MM/yyyy)	String	30/05/2018

ReturnDate	Ngày về (dd/MM/yyyy)	String	30/06/2018
Adult	Số người lớn	Int	2
Children	Số trẻ em	Int	1
Infant	Số em bé	Int	1
FlightGroups	Nhóm các chuyến bay	Dictionary<string, DOMFlightInfo>	

### Chi tiết dữ liệu INTFlightGroup

- Thông tin nhóm chuyến bay, bao gồm danh sách các chuyến bay đi và về (nếu là khứ hồi), khách hàng sẽ chọn chuyến đi (và về) trong nhóm chuyến bay này

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
GroupSession	Phiên dữ liệu group	String	a6c8bf32d0934ee79 a1e1c39bd1cab25
PlatingCarrier	Mã hãng hàng không xuất vé	String	VN
CabinClass	Hạng khoang	String	DELUXE CLASS
ServiceFee	Phí dịch vụ	Double	500.000
PriceAdult	Giá vé người lớn (đã bao gồm thuế phí)	Double	1.000.000
PriceChild	Giá vé trẻ em (đã bao gồm thuế phí)	Double	800.000
PriceInfant	Giá vé trẻ sơ sinh (đã bao gồm thuế phí)	Double	0
HasChangedClass	Tự động đổi hạng chỗ cho INF	Bool	

TotalPrice	Tổng giá (đã bao gồm thuế phí, không bao gồm phí dịch vụ ServiceFee)	Double	1.800.000
DepartureFlights	Danh sách chuyến bay đi	Dictionary<string, INTFlightInfo>	
ReturnFlights	Danh sách chuyến bay về	Dictionary<string, INTFlightInfo>	

### Chi tiết dữ liệu INTFlightInfo

- Chi tiết chuyến bay, bao gồm danh sách các chặng bay

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
FlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay	String	a6c8bf32d0934ee79 a1e1c39bd1cab25
AirlineCode	Mã hãng hàng không	String	VN
StartDate	Thời gian khởi hành	Datetime	30/05/2018 15:30:00
EndDate	Thời gian hạ cánh	Datetime	30/05/2018 17:30:00
Stops	Số điểm dừng	Int	1
Duration	Tổng thời gian bay (phút)	Int	120
ListSegment	Danh sách chặng bay	List<INTFlightSegment >	
StartPoint	Mã sân bay, thành phố đi	String	HAN
EndPoint	Mã sân bay, thành phố đến	String	SGN



LastTkDate	Kỳ hạn xuất vé	DateTime	
------------	----------------	----------	--

### Chi tiết dữ liệu INTFlightSegment

- Thông tin chi tiết chặng bay

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
AirlineCode	Mã hãng hàng không	String	VN
ClassAdult	Hạng chỗ người lớn	String	
ClassChild	Hạng chỗ trẻ em	String	
ClassInfant	Hạng chỗ trẻ sơ sinh	String	
Duration	Tổng thời gian (phút)	Int	150
StartDate	Thời gian khởi hành	DateTime	
EndDate	Thời gian hạ cánh	DateTime	
StartPoint	Mã sân bay, thành phố đi	String	HAN
EndPoint	Mã sân bay, thành phố đến	String	SGN
StartTerminal	Nhà ga khởi hành	String	
EndTerminal	Mã nhà ga hạ cánh	String	
Plane	Loại máy bay	String	
FlightNumber	Số hiệu chuyến bay	String	
FlightTime	Thời gian bay (EndDate – StartDate)	Int	120
IsLastItem	Chặng cuối trong chuyến bay	Bool	True
StopTime	Thời gian dừng (phút)	Int	30

## 7. Đặt giữ chỗ quốc tế

## Mô tả

- Thực hiện việc submit thông tin hành khách, hành lý, thông tin chuyến bay để đặt giữ chỗ

## Kết nối

- Url: <http://xxx/AirData/INTMakeReservation>

- Method: **POST**

## Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<ReservationParams>	

## Chi tiết dữ liệu RequestData<ReservationParams>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	ReservationParams	

## Chi tiết dữ liệu ReservationParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
DataSession	Phiên dữ liệu tìm kiếm trong <b>INTFlightData</b>	String	a6c8bf32d0934ee79a1e1c39bd1cab25
GroupSession	Phiên dữ liệu group trong <b>INTFlightGroup</b>	String	faae8dd36d9d4cbbbd58c9438be84769
DepartureFlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay chiều đi trong <b>INTFlightInfo</b>	String	990480b198934394a148fe396a3cd40a

ReturnFlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay chiều về trong <b>INTFlightInfo</b>	String	String.empty
ListPassengers	Danh sách hành khách	List<PassengerInfo>	
contactInfo	Thông tin liên hệ	ContactInfo	

### Kết quả trả về **ResultData<ReservationCode>**

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"
Data	Dữ liệu booking	<b>ReservationCode</b>	

## 8. Giải phóng dữ liệu tìm kiếm

### Mô tả

- Do đặc tính dữ liệu thay đổi liên tục nên dữ liệu tìm kiếm chỉ tồn tại trong một thời gian nhất định
- Client chủ động thực hiện việc giải phóng tài nguyên dữ liệu tìm kiếm chuyến bay (trong các trường hợp user thực hiện lại phiên tìm kiếm khác, đóng trình duyệt, tắt ứng dụng,...)
- Mặc định Server sẽ tự giải phóng tài nguyên sau một khoảng thời gian timeout (10 mins), lúc này nếu client thực hiện các tác vụ (đặt giữ chỗ, lấy hành lý,...) sẽ bị trả về "session timeout" - User muốn đặt chỗ phải thực hiện lại phiên tìm kiếm mới

### Kết nối

- Url: <http://xxx/AirData/ReleaseDataSession>

- Method: **POST**

### Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<string>	

### Chi tiết dữ liệu RequestData<string>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Phiên dữ liệu tìm kiếm trong INTFlightData/DOMFlightData	String	

## 9. Lấy thông tin điều kiện vé & hành lý chuyến bay nội địa

### Mô tả

- Lấy thông tin điều kiện vé & hành lý cho chuyến bay nội địa

### Kết nối

- Url: <http://xxx/AirData/DOMGetFareRuleInfo>

- Method: **POST**

### Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<FareRuleParams>	

### Chi tiết dữ liệu RequestData<FareRuleParams >

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	FareRuleParams	

### Chi tiết dữ liệu FareRuleParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
DataSession	Phiên dữ liệu tìm kiếm trong <b>DOMFlightData</b>	String	a6c8bf32d0934ee79a1e1c39bd1cab25
FlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay trong <b>DOMFlightInfo</b>	String	990480b198934394a148fe396a3cd40a

### Kết quả trả về ResultData<List<string>>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"
Data	Thông tin điều kiện vé & hành lý	<b>List&lt;string&gt;</b>	"Hành lý xách tay : 7kg"

## 10. Lấy thông tin điều kiện vé & hành lý chuyến bay quốc tế

### Mô tả

- Lấy thông tin điều kiện vé & hành lý cho chuyến bay quốc tế
- Điều kiện giá vé này áp dụng trên **INTFlightGroup**

## Kết nối

- Url: <http://xxx/AirData/INTGetFareRuleInfo>

- Method: **POST**

## Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<FareRuleParams>	

## Chi tiết dữ liệu [RequestData<FareRuleParams >](#)

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	FareRuleParams	

## Chi tiết dữ liệu [FareRuleParams](#)

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
DataSession	Phiên dữ liệu tìm kiếm trong <a href="#">INTFlightData</a>	String	a6c8bf32d0934ee79a1e1c39bd1cab25
GroupSession	Phiên dữ liệu group trong <a href="#">INTFlightGroup</a>	String	990480b198934394a148fe396a3cd40a
IsDeparture	True = Chiều đi, False = Chiều về	Bool	

## Kết quả trả về [ResultData<List<INTRules >>](#)

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"
Data	Thông tin điều kiện vé & hành lý	List<INTRules >	

#### Chi tiết dữ liệu INTRules

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
RulesTitle	Tiêu đề loại điều kiện giá	String	
RulesTextList	Nội dung điều kiện giá	List<string>	

## 11. Xuất vé nội địa

### Mô tả

- Thực hiện xuất vé cho chuyến bay nội địa
- Đối với hành trình khứ hồi mà code đặt giữ chỗ chiều đi & về giống nhau thì chỉ cần thực hiện xuất vé với code này 1 lần

### Kết nối

- Url: <http://xxx/AirData/IssueTicket>
- Method: **POST**

## Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<IssueTicketParams>	

## Chi tiết dữ liệu RequestData<IssueTicketParams>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	IssueTicketParams	

## Chi tiết dữ liệu IssueTicketParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
PNRCode	Code đặt giữ chỗ trong ReservationCode	String	NNYPSD
Remark	Ghi chú xuất vé	String	VietAn Admin
AirlineCode	Hãng hàng không	String	VN
BookingInfo	Mặt vé (dùng lưu trữ thông tin cho kế toán)	String	

## Kết quả trả về ResultData<string>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"



Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"
Data	Mã đặt chỗ đối với VJ, JQ Mặt vé đối với VN	String	

## 12. Lấy thông tin mặt vé nội địa

### Mô tả

- Thực hiện việc mở mặt vé dựa theo mã đặt chỗ của các hãng Vietnam Airlines, Vietjet Air, Jetstar. Mặt vé bao gồm thông tin: Tình trạng thanh toán, hành trình, danh sách hành khách, giá tiền và thuế phí.

### Kết nối

- Url: <http://xxx/AirData/OpenPNR>

- Method: **POST**

### Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<PNRParams>	

### Chi tiết dữ liệu [RequestData<PNRParams >](#)

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	<a href="#">PNRParams</a>	

### Chi tiết dữ liệu PNRParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
PNRCode	Code đặt giữ chỗ trong <b>ReservationCode</b>	String	N9GHYB
AirlineCode	Phiên dữ liệu group trong <b>INTFlightGroup</b>	String	JQ

### Kết quả trả về ResultData<PNRResponse >

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"
Data	Thông tin mặt vé	<b>PNRResponse</b>	

### Chi tiết dữ liệu PNRResponse

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
PNRContent	Mặt vé dạng HTML	String	

## 13. Cập nhật thông tin thanh toán

### Mô tả

- Cập nhật thông tin thanh toán của khách sau khi thực hiện đặt giữ chỗ thành công.

## Kết nối

- Url: <http://xxx/AirSystem/UpdatePaymentInfo>

- Method: **POST**

## Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<PaymentInfoParams>	

## Chi tiết dữ liệu RequestData<PaymentInfoParams>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	PaymentInfoParams	

## Chi tiết dữ liệu PaymentInfoParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
PaymentInfo	Hình thức thanh toán	String	- Chuyển khoản qua Ngân Hàng - Thanh toán tại văn phòng - Thu tiền tận nơi, địa chỉ... (đính kèm địa chỉ khách nhập) (các hình thức khác)
InvoiceInfo	Thông tin xuất hóa đơn (trường hợp khách muốn xuất hoa đơn)	InvoiceInfo	

DepatureFlightSession	Session chiều đi của chuyến bay	String	
-----------------------	---------------------------------	--------	--

Chi tiết dữ liệu **InvoiceInfo** - Thông tin liên hệ

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
CompanyName	Tên công ty lấy hóa đơn	String	
CompanyAddress	Địa chỉ	String	
CompanyCity	Thành phố	String	
TaxCode	Mã số thuế VAT	String	
CompanyStaffName	Người nhận hóa đơn	String	

Kết quả trả về **ResultData**

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"

## 14. Gửi yêu cầu xuất vé

### Mô tả

- Với các vé khó đối tác không thể tự xuất cần gửi yêu cầu sang bộ phận TKT xuất vé hộ.

### Kết nối

- Url: <http://xxx/AirSystem/RequestIssueTicket>

- Method: **POST**

## Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<RequestIssueParams>	

## Chi tiết dữ liệu RequestData<RequestIssueParams>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	RequestIssueParams	

## Chi tiết dữ liệu RequestIssueParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
TransactionCode	Mã giao dịch (trong ReservationCode lúc client gọi API đặt giữ chỗ)	String	
Note	Ghi chú	String	

## Kết quả trả về ResultData

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"

## 15. Gửi yêu cầu hỗ trợ

### Mô tả

- Gửi các yêu cầu hỗ trợ cập nhật giao dịch, thay đổi thông tin, hành trình, thêm hành lý...

### Kết nối

- Url: <http://xxx/AirSystem/RequestSupport>

- Method: **POST**

### Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<SupportRequestParams>	

### Chi tiết dữ liệu RequestData<SupportRequestParams>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	SupportRequestParams	

### Chi tiết dữ liệu SupportRequestParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
RequestType	Loại giao dịch support	String	AIR: Vé máy bay ISR: Bảo hiểm VISA: Visa, hộ chiếu HOTEL: Phòng, khách sạn
RequestKey	Key của giao dịch	String	Đối với Air là mã đặt chỗ PNR

ResponseKey	Key của đối tác tự sinh khi tạo request, hệ thống sẽ trả kèm về khi response	String	"990480b1989343"
MaxPrice	Chi phí phát sinh tối đa cho support	Double	
Title	Mô tả yêu cầu	String	Yêu cầu bổ sung hành lý
Content	Nội dung yêu cầu	String	Bổ sung 15kg hành lý cho chuyến đi hành khách 1
ContactInfo	Thông tin liên hệ	String	Thông tin để CSKH liên hệ lại khi cần xác nhận

#### Kết quả trả về ResultData

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Tiếp nhận yêu cầu thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"

## 16. Xuất ngay hãng nội địa

### Mô tả

- Thực hiện việc thanh toán ngay đặt chỗ
- Đối với chuyến bay khứ hồi, code đặt chỗ chiều đi và về có thể giống nhau nếu cùng 1 hãng

### Kết nối

- Url: <http://XX/AirData/DOMIssueReservation>
- Method: **POST**

### Parameters request

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ

request	Tham số gọi API, bao gồm thông tin bảo mật và dữ liệu request	RequestData<ReservationParams>	
---------	---	--------------------------------	--

#### Chi tiết dữ liệu RequestData<ReservationParams>

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Username	Username tài khoản	String	APITest@gmail.com
Password	Password tài khoản	String	APITest123
Data	Dữ liệu request	ReservationParams	

#### Chi tiết dữ liệu ReservationParams

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
DataSession	Phiên dữ liệu tìm kiếm trong <b>DOMFlightData</b>	String	a6c8bf32d0934ee79a1e1c39bd1cab25
DepartureFlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay chiều đi trong <b>DOMFlightInfo</b>	String	a6c8bf32d0934ee79a1e1c39bd1cab25
ReturnFlightSession	Phiên dữ liệu chuyến bay chiều về trong <b>DOMFlightInfo</b>	String	String.empty
ListPassengers	Danh sách hành khách	List<PassengerInfo>	
contactInfo	Thông tin liên hệ	ContactInfo	
ClientVia	Kênh thực hiện request từ client	String(200)	Mobile Web CMS Agent ....



## Chi tiết dữ liệu PassengerInfo

- Thông tin chi tiết hành khách

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
FirstName	Họ khách hàng	String	Nguyễn
LastName	Tên đệm & tên khách hàng	String	Văn A
Type	Kiểu khách hàng ADT: người lớn CHD: trẻ em INF: trẻ sơ sinh	String	ADT
Gender	Giới tính 1: Nam 0: Nữ	byte	1
Email	Email (không bắt buộc)	String	nguyenVanA@gmail.com
Phone	Số điện thoại khách	String	0912345678
Birthday	Ngày sinh (Bắt buộc với trẻ em & trẻ sơ sinh) dd/MM/yyyy	string	30/04/2018
PassportExpiryDate	Ngày hết hạn hộ chiếu (không bắt buộc) dd/MM/yyyy	string	30/04/2018
PassportIssueCountry	Quốc tịch (không bắt buộc)	String	
PassportNumber	Số hộ chiếu (không bắt buộc)	String	

BaggageDeparture	Mã gói hành lý chuyển đi <b>Baggage.Code</b> (lưu ý để null hoặc rỗng nếu không chọn hành lý)	String	20
BaggageReturn	Mã gói hành lý chuyển về <b>Baggage.Code</b> (lưu ý để null hoặc rỗng nếu không chọn hành lý)	String	20

### Chi tiết dữ liệu **ContactInfo**

- Thông tin liên hệ

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Gender	Giới tính 1: Nam 0: Nữ	Byte	1
FirstName	Họ người liên hệ	String	Nguyễn
LastName	Tên & tên đệm người liên hệ	String	Văn A
Phone	Số điện thoại liên hệ	String	0912345678
Email	Email liên hệ	String	nguyenVanA@gmail.com
Address	Địa chỉ liên hệ	String	
Company	Công ty	String	
Note	Ghi chú các yêu cầu đặc biệt nếu có	String	

Kết quả trả về **ResultData<ReservationCode>**

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
Code	Mã lỗi "0": Thành công	String	"0"
Message	Mô tả lỗi	String	"Authen Failed!"
Data	Dữ liệu booking	ReservationCode	

### Chi tiết dữ liệu ReservationCode

- Thông tin mã đặt chỗ
- Khi xuất ngay lỗi mã đặt chỗ sẽ trả về rỗng với hãng Jetstar, Vietjet Air. Riêng Vietnam Airlines nếu không xuất ngay được vẫn có thể trả về mã đặt chỗ PNR (nhưng chưa xuất).
- Trong mọi trường hợp lỗi, đều cần kiểm tra kỹ thông tin trên hãng, xem vé đã thực xuất hay không? Tuyệt đối không tiếp tục xuất ngay với thông tin vừa request, để tránh xuất đúp.

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
DepartureCode	Mã đặt chỗ chiều đi	String	KRIDPQ
ReturnCode	Mã đặt chỗ chiều về string.empty nếu là 1 chiều Có thể cùng mã DepartureCode nếu khứ hồi	String	
TransactionCode	Mã giao dịch (chú ý có thể trùng, không dùng làm key lưu dữ liệu)	String	D12T000162