# 

📚 System Design VN: <https://fb.com/groups/systemdesign.vn>

🧑‍💻 Ronin Engineer: <https://ronin-engineer.github.io/introduction>

REST API Document

# API Search Flight Ticket

## 1. API Specs

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Search Flight |
| Description | Create a transaction between 2 normal accounts |
| URL | {{baseURL}}/api/v1/flights |
| Method | GET |
| Header | * Content-Type: application/json |
| Params | * type: ROUND\_TRIP * departureLocationCode: SGN * destinationLocationCode: BMV * departureDate: 2025-06-17T17:00:00.000Z * returnDate: 2025-06-20T17:00:00.000Z * totalAdults: 1 * totalChildren: 0 * totalInfants: 0 * promoCode: FREE * page: 0 * size: 10 |
| Request Body |  |
| Response | Status Code: 200  {  "metadata": {  "code": "2000",  "type": "SUCESS",  "requestId": "398922ee-15ff-4057-94a3-a573fa456ad9",  "message": "success"  },  "data": {  "totalPage":10,  "items": [  {  "flightTo": [  {  "flightNumber": "VJ1198",  "departureTime": "2025-06-18T08:00:00.000Z",  "arrivalTime": "2025-06-18T11:00:00.000Z",  "departureAirport": "Tp. Hồ Chí Minh - Sân bay Tân Sơn Nhất",  "arrivalAirport": "Hà Nội - Sân bay Nội Bài",  "flightDuration": "2h05m",  "aribus": "A321"  }  ],  "flightBack": [  {  "flightNumber": "VJ1198",  "departureTime": "2025-06-20T08:00:00.000Z",  "arrivalTime": "2025-06-20T11:00:00.000Z",  "departureAirport": "Hà Nội - Sân bay Nội Bài",  "arrivalAirport": "Tp. Hồ Chí Minh - Sân bay Tân Sơn Nhất",  "flightDuration": "2h05m",  "aribus": "A321"  }  ]  }  ]    }  }  Status Code: 500  {  "metadata": {  "code": "5000",  "type": "SERVER\_ERROR",  "requestId":"398922ee-15ff-4057-94a3-a573fa456ad9",  "message": "something wrong"  },  "data": null  } |
| Sample | curl --location --globoff --request GET '{{baseUrl}}/api/v1/flights?page=0&size=10' \  --header 'Content-Type: application/json' \  --data '{  "type": "round trip",  "departureLocationCode": "SGN",  "destinationLocationCode": "BMV",  "departureDate": "15/07/2025",  "returnDate": "12/08/2025",  "totalAdults": 1,  "totalChildren": 0,  "totalInfants": 0,  "promoCode": "FREE"  }' |

## 2. Request Params

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parameter | Type | Required | Default | Description |
| type | enum | x |  | loại book một chiều hay khứ hồi  ONE\_WAY: một chiều  ROUND\_TRIP: khứ hồi |
| departureLocationCode | string | x |  | Chọn địa điểm khởi hành |
| destinationLocationCode | string | x | 0 | Chọn địa điểm đến |
| departureDate | date |  |  | Ngày khởi hành (UTC+0) |
| returnDate | date |  |  | Ngày về (UTC+0) |
| totalAdults | int | x | 1 | Tổng số người lớn (luôn lớn hơn 1) |
| totalChildren | int |  | 0 | Tổng số trẻ em |
| totalInfants | int |  | 0 | Tổng số em bé |
| promoCode | string |  |  | Mã giảm giá |
| page | int |  | 0 |  |
| size | int |  | 10 |  |

## 3. Response Body

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parameter | Type | Required | Default | Description |
| totalPage | int |  |  | Tổng số page |
| schedulerId | string | x |  | Id lịch trình của chuyến bay |
| flightNumber | string | x |  | Số hiệu chuyến bay |
| departureTime | datetime | x |  | Thời gian khởi hành (UTC+0) |
| arrivalTime | datetime | x |  | Thời gian đến (UTC+0) |
| departureAirport | string | x |  | Địa điểm khởi hành |
| arrivalAirport | string | x |  | Địa điểm đến |
| flightDuration | datetime | x |  | Thời gian bay (UTC+0) |
| airbus | string | x |  |  |

## 4. Errors

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status Code | Code | Type | Description |
| 200 | 2000 | SUCCESS | Thành công |
| 500 | 5000 | SERVER\_ERROR | Lỗi chưa xác định, lỗi mới |

📚 System Design VN: <https://fb.com/groups/systemdesign.vn>

🧑‍💻 Ronin Engineer: <https://ronin-engineer.github.io/introduction>

# 