

POST /api/v2/trade/search

Route Info

Method	Endpoint	Controller	Middleware	Purpose
POST	/api/v2/trade/search	V2TradeController@searchTrades	authWithJwt	یوچتسج اب اهروتکاف/تالماعم و هیالدنچ یاهرتلیف اهریسم راکدوخ همجرت

???? ?????? ? ?????? ?????

دندکیم شزادپر `paginate` و `search` یاهرتلیف ساسا رب ار تساوخرد، `searchTrades` عبات

- فدهی ب گنرتلیف زا یریگولج یارب یلاخ هتشر هب یددع یاهدلیف لیدبت
- error (code 1000) یچورخ دوبن تروص رد **to!** و **from** دورو لماک یسررب
- ورزر هرامش، خیرات: یاهدلیف—تالماعم یور هتفرشیپ یاهوچتسج زا یبیکرت تخاس،
تاعالطا و دمآرد، ریسم، تیعضو، لوصح، زاورپ خیرات/هرامش، هدننکدهعت، روتارپا
دوشی هدافتسا وت رد وت یاهطرش اب هدرشف یاهیرئوک زا؛ رفاسم
- لثم؛ دنوشی هدز یسیلگن/یسراف یاههمجرت اب (route) ریسم یاهفیصوت مامت
تایئزج و لوصح یاهبیکرت اب "زاورپ"، "روت"، "ریسم"، "لته"
- دوشی شک و هدناوخ یکمک یاهسالک و DB ای Redis زا متیآ ره یلیمکت تاعالطا
- اب خساپ—تسا یلام تاعالطا و ریسم لماک تایئزج اب تالماعم زا یاهیارآییاهن هجیتن
یدن بهحفص و هتفای راتخاس meta

????????? (Request Fields)

دلیف مان	هداد عون	یوررض	حیصوت
branch	int string	هلب	لاعف هبعش هسانش
operator	object	هلب	JWT middleware (زا روتارپا)

search	object	هلب	ی‌ی‌اه‌دلی‌ف‌اب‌وجت‌سج‌یش دندن‌ام: r, from, to, op, flightno, dt_departure, passenger, status و...
paginate	object	هلب	ی‌دنب‌ه‌ح‌ف‌ص‌ی‌اه‌رت‌ما‌را‌پ: start, length

????? Search Structure:

```
{
  "branch": 8,
  "search": {
    "from": "2025-02-01", "to": "2025-02-12",
    "status": "1", "flightno": "W51005",
    "op": 22, "pledger": "operator-12"
  },
  "paginate": {
    "start": 0,
    "length": 15
  }
}
```

????? (Response Structure)

دلی‌ف	هداد‌عون	ح‌ی‌ض‌وت
items	array	ری‌ز‌رات‌خ‌اس)‌ت‌ال‌م‌اع‌م‌ز‌ای‌اه‌ی‌ار‌آ
meta	object	ی‌دنب‌ه‌ح‌ف‌ص‌ی‌اه‌ص‌خ‌اش (timestamp, total, page, per_page, last_page, current_page)

??????? ?? ????? ?? ???????:

دلی‌ف	عون	ح‌ی‌ض‌وت
datetime	object	هلم‌اع‌م‌رود‌ص‌ت‌ع‌اس‌و‌خ‌ی‌رات
type	object	ری‌سم‌و‌ل‌وص‌ح‌م‌عون
income	string	دم‌آرد‌عون
route_type	string	ت‌م‌د‌خ‌ی‌ل‌ص‌ا‌عون (aircraft, bus, hotel, ...)
pledger	array null	ت‌ای‌ئ‌ز‌ج‌اب‌هلم‌اع‌م‌نا‌گ‌دن‌ن‌ک‌ده‌عت
route_title	string	اب‌س‌ی‌ور‌س‌ای‌ل‌ته‌ای‌ری‌سم‌ح‌ی‌ض‌وت دنب‌مش‌وه‌ی‌سی‌ل‌گ‌نا‌ای‌س‌راف‌ه‌م‌ج‌رت

operator	object	هدننگت بٹ روتارپا تااعالطا
leader	object	(دوج و تروص رد) ریس م ردیل
count_passengers	int	اهرفاسم دادعت
status	int	هلماعم تیعضو
description	string false	status=2,5 تروص رد حیضوت
serial	int	یمتسیس ورزر هرامش
factor_id	int	هیاپ ورزر هرامش
system_serial	int	روتکاف یلخاد هرامش
slug	string	اتکی ریس م هسانش
suppliers	array	اههدننگنکی مات تسرهف

????? ????? ?????:

```
{
  "items": [
    {
      "date": { "title": "11/22", "placeholder": "هپنش [ ] هس", "1404/12/23 14:32" },
      "route_title": "شیک هب نارعت | W51005",
      "type": { "title": "aircraft", "placeholder": "امیپاوه" },
      "pledger": [ { "Id": 12, "Title": "یمیقم داوج", "Amount": 250000 } ],
      "suppliers": [],
      ...
    }
  ],
  "meta": {
    "timestamp": 1693905251,
    "total": 29,
    "page": 15,
    "per_page": 15,
    "last_page": 2,
    "current_page": 2
  }
}
```

????? ????? ??? (????? ?????):

```
{
  "error": {
    "code": 1000,
    "message": "دیئامن دراو ار وجتسرج نایاپ و وجتسرج عورش خیرات افطل"
  },
  "meta": {
    "timestamp": 1693905251
  }
}
```

????? ??????? ? ??????? ???

- دشابن زاجم ربراک ای دشابن ربتعم نکوت رگا؛ JWT هب هتسباوآلماک Route هب دورو، ددرگیمرب 1005/1006 ای 1002/1003/1004 یاطخ
- ای Injection تالمح زاسه نیمز، دوشیمن Schema validate اب هج وچی هب یدورو راتخاس تسا وحتسج قطنم ضقن
- cache poisoning—دوشی م هریخذ TTL نودب Redis زا ریس م هدش همجرت و یلیمکت تاعالطا ده دخر تسا نکمم ای stale data
- یقطنم یاهگاب ریاس اما دوشیمن هداد sensitive تایئج چیه، (date missing) اطخ خساپ رد، دنوش هداد هاگیاپ راتخاس نتفر ول ثعاب تسا نکمم
- RAM فرصم ندش یاهطرحل هب رجنم، دوش میظنت گرزب یلیخ یدن به حفص زیاس رگا، درادن یراشف لرتنک چیه و دوشی م

????? ??????? ? ????? ???????

- ندشنیگنس و cache هیوریب دشرب ثعاب TTL نودب Redis زا تسردان و ررکم هدافتسا، دوشی م رورس هظفاح
- یاهریسم رد، وحتسج ره رد (hotel, airline) supplement تاعالطا یارب DB هب ررکم عوجر، تسا درکلمع تفاف ثعاب میج
- دوشی م اهطورش بیکرت و هجیتن هریخذ قطنم یمگردرس ثعاب وت رد وت وحتسج راتخاس؛ دوش ماجنا وحتسج سیورس Refactor تسا مزال

???????????????? ???????

- use Carbon\Carbon;
- use Morilog\Jalali\Jalalian;
- use Illuminate\Support\Facades\Redis;
- use App\Models\{Factor, FactorItem, Pledger, User, Colleague, Hotel, Airport, City};
- use App\Http\Controllers\Api\Panel\V2\ApiTradeController;
- use App\Http\Controllers\Api\Panel\V2\StaticController;

- use App\Helpers\Functions;
- use CalendarUtils;

????? ??? ? ?????????? Exception

اطخ دک	حرش	ع بنم
1000	نایاب و وحتسج عورش خیرات افطل دیئامن دراوار وحتسج	searchTrades (application logic)
1002, 1003, 1004	User does not have access permission	authWithJwt
1005	Token not provided	authWithJwt
1006	Your token is invalid or expired	authWithJwt
500	Database / Redis Exception → Trace	searchTrades, middleware

????????????? ??????

- هقیقد ۵ زا سپ کی تاموتا فذح اب Redis، یاهدی لک یارب TTL ندوزفا
- validation لامعا (JSON Schema/DTO) search یارجا زا لبق اهیدورو یور یراتخاس
- لوصحم دک یارب route همجرت و وحتسج یسیورس یزاسادج
- هدافتساعوس زا یریگولج تهج (length & start) یدنبهحفص ییاهن دح لرتنک

?????????

تردق .تسا یتالماعم نایرج طاقن نیرتهدیچیپ و نیرتکسیررپ زا یکی ،وحتسج Endpoint نی رگا دوشیم ثعاب یدرکلمع و یتینما یاهفعض اما ،دراد دنمشوه همجرت و یبیکرت قطنم اب یدایز یجنسرابتعا ،سیورسچرس یزاسادج :دیکا داهنشپ .دشاب هدنشک شرثا ،دشاب هدشن یسدنهم یج راهم و ،یدورو cache.

Revision #2

Created 2025-11-18 13:09:18 UTC by Alireza

Updated 2025-11-19 13:04:05 UTC by Alireza