

POST /api/v2/trade/list

Route Info

Method	Endpoint	Controller	Middleware	Purpose
POST	/api/v2/trade/list	V2TradeController@getTradesList	authWithJwt	تسرهف شیامن (اهروتکاف) تالماعم یاهرتلیف اب هتفرشیپ

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

دنکیم یسکاو یراجه عبعش یارب از (تالماعم / اهشنکارت) اهروتکاف تسلی **getTradesList** عبات `start`، دن نام DataTable تامیظنت لماش؛ دنوشیم هیجت `json` رتماراپ زا دورو یاهداد ادتبارد متسیس، دشاب هدادن ماجنا ییوجتسج چه ربراک رگا. `advanced` یاهرتلیف و `draw`، `length` طیارش زا یاهعومجم سسپس. دهیم شیامن ار زور نامه یاهروتکاف طقف صرفشیپ تروصه ب دوشیم لامعا گنیرتلیف:

- خیرات هودوم (`from`، `to`)، ورزر هرامش ساسا رب (`r`) هتفرشیپ عون رتلیف، دمآرد و ریس م، هندنکدهت، هلیسو، زاورپ هرامش، تیعضو، روتارپا
- جیاتن یزاسدودوم یارب ID هه آرنیدن چ بیکرت و هب ساجم: `$arr_id_fn`، `$arr_id_d`، `$arr_id_fu_d`، `$arr_id_p`.
- قیروط زا روتارپا یسرتسد حطس ساسا رب (Access Control) یسرتسد تیودوم لامعا عبات `Functions::getAccessUser('trade', ...)`.
- یاهدیلک اب روتکاف ره ناگندنکدهت و یلام تاعالطا (cache) شک تهج Redis هب لاصتا `reference:{id}:pledgers` و `reference:{id}:information`.
- یهدب، دوس، شورف، دیرخ عومجم: یتشگزاب تسلی یارب لک یلام یاهصخاش هب ساجم، رفاسم دادعت، تالیهست، فیفخت، یراکناتسب
- (لودج شیامن تهج) `items[]` بلاق رد دنمراتخاس تروص هب هلاماعم ره یارب هداد ینیچزاب.

- یاهدلیف لماش DataTable-compatible درادناتسا یجوخ `draw`, `recordsTotal`, `recordsFiltered`, `total`, و `data[]`.

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

دلیف مان	هداد عون	یمازلا	حیضوت
branch	int string	هلب	هک یاهبعش هسانش تسا لصتم نآ هب روتارپا
operator	object	هلب	هدشجارتسا روتارپا ءیش زا JWT
json	object (JSON string)	هلب	DataTable راتخاس یواح و start, length, draw لماش advanced یاهرتلیف

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

```
"advanced": {
  "r": "", "from": "2025-01-01", "to": "2025-01-31",
  "op": 0, "status": 1, "flightno": "W51123", "dt_departure": "2025-01-12",
  "pledger": "colleague-42", "vehicle": "aircraft", "income": "", "route": ""
}
```

????? (Response)

دلیف	هداد عون	حیضوت
draw	int	DataTable ناوخارف هرامش
recordsTotal	int	رتلیف قباطم اهروتکاف لک دادعت
recordsFiltered	int	گنرتلیف زا سپ دادعت
total	object	یلام یاهصخاش لک عومجم (Buy, Sale, Profit, ...)
data	array	تایئزج لماش تالماعم زا یاهیارآ Route, Operator, Pledger و Financial

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

```
POST /api/v2/trade/list
Authorization: Bearer {JWT_TOKEN}
Content-Type: application/json
```

```
{
  "branch": 8,
  "json": {
    "draw": 1,
    "start": 0,
    "length": 15,
    "search": {"value": ""},
    "advanced": {"from": "2025-01-01", "to": "2025-01-31", "status": "1"}
  }
}
```

????? ?????:

```
{
  "draw": 1,
  "recordsTotal": 52,
  "recordsFiltered": 52,
  "total": {
    "Buy": 9200000,
    "Sale": 11300000,
    "Profit": 2100000,
    "Debit": 150000,
    "Credit": 280000,
    "Discount": 30000,
    "Passenger": 91
  },
  "data": [ { "SerialId": 2048001, "Income": "direct", "RouteTitle": "شبهک-نارته زاورپ", ... } ]
}
```

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

- لوداج زا ربراک رابتعا و نکوت یسررب، `AuthWithJWT` رولدی م طسوت JWT یتینم ا هیال
(`operators`, `customers`, `colleague_auth`) فلتخم
- 1006 ای Error Code 1002 → دشاب هدش یضقنم JWT ای دشاب لاعفریغ ربراک رگا
- طقف، دوشیمن لامعا Endpoint رد یلام یاهدلیف یارب قیقود Permissions Role-Based چی ه
دوشیم لرتنک general access حطس
- یلام تاعالطا یاشفا رطخ. تسایراگن زمر دقاف و هدش هدناوخ شک Redis زا یلام تاعالطا
دراد دوجو
- هب رجنم هدشقی رزت هداد تسایر نکمم — هدشن لامعا `json` یلخاد راتخاس یور validation چی ه
دوش crash

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

- پ (Factor + FactorItem + Pledger + Redis DB هب ازجم تساوخر رد جنپ (fetch/write).
- دوشیم دشرتیری دم نودب هظفاح ،دوشیم ن یضقنم زگره Redis رد NULL caching .
- سکدنی نودب نیگنس (query) دوشیم نکسرا یراج زور مامت ،رتلیف نودب زاغ آتروص رد (بسانم).
- CPU شیازفا → دشاب یلاخ Cache هک دوشیم ماجنا ینامز دجم یلام یاهه بساحم .
- دوشیم Cache رد Out-of-sync ثعاب Redis یور Lock لرتنک نودب یزاوم یاهتساوخر رد .

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

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

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

اطخ دک	حرفش	ع بنم
1005	Token not provided	AuthWithJWT
1006	Your token is invalid or expired	AuthWithJWT
1002 / 1003 / 1004	User does not have access permission	AuthWithJWT
500	Database / Redis Exception → Trace exposed	V2TradeController@getTradesList

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

- Redis cache (TTL 10m) expiration ندوزفا .
- advanced filters و json input یارب validation نداد رارق .
 - اطخ خساپ رد trace تایئج یزاس ناهنپ .
- Role ساسا رب یلام تاغالطا حطس یزاس دودحم .

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

- Refactor (TradeQueryService) هئاگادج QueryBuilder رد گنیرتلیف قطنم .
 - یاهدلیف یوری بی کورت سکدنیا داچیا `created_at` ، `status` و `branch` .
 - لقتسم endpoint رد Financial یجورخ یزاس درادناتسا .
- (اهنوتس مامت pull نودب) یعقاو رورس تمس pagination اب response مچج شاهاک .

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

- دوجو route حطس رد audit اما دنوشیم لرتنک `Functions::getAccessUser` اب اهی سرتسرد درادن .
- دوش هفاضا logViewTrade دیاب ؛ دوشیم ن تبت export ای view یارب یصخشیم log چی ه .

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

هب یاهیاپ تینما .تسا یراجت یرادباسح متسیس یاهشخب نیرتیزکرم زا یکی Endpoint نی دن اوتیم یدورو validation مدع و هدیچی پرتلیف قطنم ،گرزب هداد مچج اما هدش طفح JWT فطل enterprise-grade راتخاس هب قطنم نی لیدبت یارب .دوش یتینما ای یدرکلمع تالاکشا عب نم .تسا یعطق audit trail فیعت و input schema validation ندرکهفاضا ، cache layer یزاسادج هب زاین

Revision #2

Created 2025-11-18 13:07:54 UTC by Alireza

Updated 2025-11-18 13:09:12 UTC by Alireza