09

GET /v2/modules/lottery/registrations

Module: Lottery Registrations List

این اندپوینت برای دریافت لیست ثبت‌نام‌کنندگان در مازول قرعه‌کشی (Lottery) استفاده می‌شود.
این سرویس لیست فاکتورهایی را برمی‌گرداند که شامل آیتم خدمات با شناسه خاص (۱۷) هستند و محاسبات مالی سنگینی (سود، زیان، ترازدریافتی و پرداختی) برای هر ردیف انجام می‌دهد.

Request Overview

URL: `/v2/modules/lottery/registrations`
Method: GET
Controller: ModuleController@lotteryRegistrations
Middleware Stack: authWithJwt

Access Control

- دسترسی معتبر JWT.
- دسترسی به `branch` ارسال شده.

Query Parameters

توجه: پارامترها به صورت آرایه `json` و پارامتر مجزای `branch` ارسال می‌شوند.

Field	Type	Description

branch	integer	**(الزامی - سطح بالا)** شناسه شعبه مورد نظر.
json[length]	integer	تعداد رکورد در هر صفحه (Pagination Limit).
json[start]	integer	آفست شروع (Pagination Offset).
json[draw]	integer	شماره درخواست (جهت هماهنگی DataTables).
json[advanced][r]	integer	**(اختیاری)** فیلتر جستجو بر اساس شماره سریال فاکتور (سیستم به طور خودکار ۱۰,۰۰۰ واحد برای تطبیق با دیتابیس از آن کم می‌کند).

Logic Details

فرآیند تولید گزارش به شرح زیر است:

1. **تنظیم صفحه‌بندی:** منطق صفحه‌بندی لاراول (`paginate`) با محاسبه `currentPage` بر اساس `start` و `length` تنظیم می‌شود.
2. **فیلترینگ سخت‌گیرانه (Hardcoded):**
   - `factors.operator = 1`: فقط فاکتورهای مربوط به اپراتور با شناسه ۱ (احتمالاً سیستم ای ادمین اصلی).
   - `factor_items.details->id = 17`: شناسه ۱۷ در JSON جزئیات، نشان‌دهنده سرویس "قرعه‌کشی" است.
   - `product = 'service'`: نوع آیتم باید خدمت باشد.
   - وضعیت فاکتور نباید ۲ (ابطال) یا ۵ (احتمالاً پیش‌نویس حذف شده) باشد.
3. **محاسبات مالی (Financial Analysis):** برای هر رکورد یافت شده، تابع استاتیک `TradeController::financial` فراخوانی می‌شود. این تابع موارد زیر را محاسبه می‌کند:
   - **مبالغ کل:** جمع خرید، فروش، مرجوعی و جریمه‌ها.
   - **اسناد مالی:** بررسی جدول `pays` برای دریافت‌ها، پرداخت‌ها و اسناد تجمیعی (Aggregation).
   - **ترازها (Balance):** محاسبه مانده بدهکاری/بستانکاری مسافر (`BalanceReceived`) و تامین‌کننده (`BalancePaid`).
   - **سود (Profit):** محاسبه دقیق سود با کسر تخفیفات و کارمزدها.

Response Structure

???? ????

- **Status Code:** `200 OK`
- **Body:** شامل آرایه `data` با کلیدهای `snake_case` (به دلیل تنظیمات کنترلر).

```
{
  "status": true,
  "time": 1715000000,
  "draw": 1,
  "recordsTotal": 50,
  "data": [
    {
      "id": 101,                  // شناسه آیتم فاکتور
      "system_id": 5050,          // شناسه فاکتور
      "serial": 1001,             // سریال خام دیتابیس
      "details": {                // جزئیات سرویس قرعه‌کشی
        "id": 17,
        "name": "Lottery Name"
      },
      "customer_id": 200,
      "sale": 5000000,
      "discount": false,          // ای آبجکت تخفیف
      "status": 1,
      "description": "توضیحات فاکتور",
      "financial": {              // خروجی تابع Financial با فرمت snake_case
        "operator": {
          "title": "Admin User",
          "id": 1
        },
        "leader": {
          "id": 200,
          "title_fa": "علی محمدی",
          "mobile": "0912..."
        },
        "financial": {
          "sum_passenger": 1,
          "sum_buy": 4000000,
          "sum_sale": 5000000,
          "sum_receive": 5000000,
          "balance_received": 0,  // ترازمالی مسافر (0 یعنی تسویه)
          "balance_paid": -4000000, // ترازمالی تامین کننده
          "profit": 1000000,      // سود خالص
          "percent_profit": 25
        },
        "suppliers": { ... },     // لیست تامین‌کنندگان
```

```
        "serial_id": 11001        // سریال نمایشی (10000 + serial)
      }
    }
  ]
}
```

Flowchart

Start
↓
Prepare Query
Join `factors` & `factor_items`
Filter: Branch, Operator=1, ItemID=17
↓
Search Param (r)?
Yes
No
Filter Serial = (r - 10,000)
No Filter
↓
Execute Pagination
↓

Loop through Results
↓
Calculate Financials
(TradeController::financial)
Calc Sums, Balances, Profit
↓
Fetch Discount Info

↓
Return JSON Response

Revision #1
Created 2025-12-08 12:49:55 UTC by Alireza
Updated 2025-12-08 12:50:10 UTC by Alireza