

GET /v2/core/hub/analyze

Hub: Flight Reservation Analysis

این endpoint برای تحلیل داده‌های رزرو پرواز است. این endpoint با استفاده از پارامترهای زیر کار می‌کند: `product='online'`، `byproduct='aircraft'` و `supplier`` (Supplier) و `system_supplier`` (System Supplier). این endpoint داده‌ها را از سیستم رزرو پرواز جمع می‌کند و آن‌ها را به صورت یک لیست با جزئیات بیشتر برمی‌گرداند.

Request Overview

URL: /v2/core/hub/analyze

Method: GET

Controller: HubController@hubAnalysis

Middleware: authWithJwt

Access Control

- دارای JWT (JSON Web Token) است.
- دسترسی به این endpoint نیازمند دسترسی به سرویس Global (Global) است.

Logic Details

این endpoint داده‌ها را از سیستم رزرو پرواز جمع می‌کند و آن‌ها را به صورت یک لیست با جزئیات بیشتر برمی‌گرداند.

1. پارامترهای ورودی:

- پارامتر `factor_items` برای مشخص کردن فاکتورهای مورد نیاز است. این پارامتر می‌تواند به صورت زیر تنظیم شود:
 - `product` برابر با `'online'`
 - `byproduct` برابر با `'aircraft'`
- پارامتر `id` برای مشخص کردن ID مورد نیاز است. این پارامتر می‌تواند به صورت زیر تنظیم شود:
 - `DESC` (DESC) برای مرتب‌سازی نزولی

2. **اهورزر کتکت شزادرب:**

- دنکی می شیامی پ ار هدش جارختسا یاهورزر مامت (loop) هقلح کی رد متسیس
- دوشی می لیدبت PHP هی آرا هب ،تسا JSON هتشر کی هک `details` دلیف ،ورزر ره یارب
- ریس م ای آ هک دنکی می سررب متسیس: **یتایح یجنس رابتعا**
`$details['Book']['DepartureSegment']` دوج و رگا .هن ای دراد دوج و JSON تکج بآ رد
دوشی می دعب رارکت هب هقلح و **هدش فذح** لیلحت دن ی آرف زا ورزر نآ ،دشاب هتشان دن

3. **اوهداد عیمجت و یدنکن هورگ (Aggregation):**

- زا هدفاتسا اب ورزر `created_at` دلیف زا یسمش هام و لاس **خیرات جارختسا**
`CalendarUtils::strftime` (1404-09`^الثم) دوشی می جارختسا
- تکج بآ زا `SystemSupplier` و `Supplier` یاههسانش **ناگدنکن یمأت جارختسا**
`DepartureSegment` دنوشی می هدناوخ
- **هدنکنکن یمأت مان ندرک شک**
 - مان هب هی آرا کی ،سیبای تید هب یرارکت یاهیرئوک زا یریگولج یارب
`$colleagues` دنکی می لمع یلخاد شک ناونع هب
 - هب راب کی متسیس ،دوشی می تفای دیدج هدنکنکن یمأت هسانش کی هک راب ره
دنک ادیپ ار (`office`) رتفد مان ات دنزیم یریوک `colleagues` لودج
 - **هسانش** دوج ،تروص نیاریغ رد ،دوشی می هریخذ شک رد ،دوش ادیپ رتفد مان رگا
دوشی می هدفاتسا صرفشیپ مان ناونع هب **هدنکنکن یمأت**
- **عومجم** (`paid`) و **دادعت** (`count`) یاههسانش ،رتعم ورزر ره یارب **اوهدنرامش شیازفا**
دنبا یی می شیازفا هداد راتخاس فلتخم حوطس رد (`buy`) دلیف زا دینخ غلبم
 1. لک عومجم (Grand Total)
 2. هطوبرم لاس لک عومجم
 3. لاس نآ رد (Supplier) هدنکنکن یمأت لک عومجم
 4. لاس نآ رد (Supplier) هدنکنکن یمأت هناهام عومجم
 5. یمتسیس هدنکنکن یمأت یارب یزاوم روط هب دن ی آرف نیمه
دوشی می رارکت زین

4. **یجورخ ییاهن راتخاس:**

- لاس کی کفت هب ار اوهداد هک تسا وتردوت رایسب تکج بآ کی ییاهن هجیتن ،
دهدی می شیامن هام و ،هدنکنکن یمأت
- دریگی م رارق ییاهن خساپ `payload` دلیف رد تکج بآ نی

Response Structure

???? ????

- **Status Code:** `200 OK`
- یاهتکج بآ یاهدی لک ،تسا وتردوت رایسب یجورخ راتخاس ،
دن تسه هام و ،هدنکنکن یمأت ،لاس یاههسانش بیترت هب `months` و `system_suppliers`

```
{
  "payload": {
    "years": {
```

```
"1404": { // سمش لاس
  "suppliers": {
    "55": { // سانش Supplier
      "id": 55,
      "title": "Ghasreshirin", // ه دش جارخ سا مان
      "total": {
        "count": 10, // لاس رد Supplier نیا زا اه ورزر لک
        "paid": 95000000 // لاس رد Supplier نیا زا دیخ عومجم
      },
      "months": {
        "08": { // سمش هام
          "total": {
            "count": 4,
            "paid": 38000000
          }
        },
        "09": {
          "total": {
            "count": 6,
            "paid": 57000000
          }
        }
      }
    }
  },
  "system_suppliers": {
    "10": { // سانش SystemSupplier
      "id": 10,
      "title": "Parsian System",
      "total": {
        "count": 10, // لاس رد SystemSupplier نیا زا اه ورزر لک
        "paid": 95000000
      },
      "months": {
        "08": { /* ... */ },
        "09": { /* ... */ }
      }
    }
  },
  "total": { // لاس یارب لک عومجم

```

```

        "count": 10,
        "paid": 95000000
    }
}
},
"total": { // لک عوم حجم
    "count": 10,
    "paid": 95000000
}
},
"meta": {
    "timestamp": 1733736600
}
}

```

Flowchart

Start Request (GET /v2/core/hub/analyze)

↓

Query `factor_items` WHERE `product`='online' AND `byproduct`='aircraft'

↓

Initialize `analyze` & `colleagues` arrays

↓

For each reservation in results:

Decode `details` JSON

↓

`details['Book']['DepartureSegment']` exists?

No

Reservation ↓ (Yes)

Extract Year, Month, Supplier IDs

↓

Is Supplier ID new?

↓ (Yes)

Query `colleagues` table & cache the title

↓

Aggregate Data:

Increment `count` & `paid` at all levels (Grand, Year, Supplier, Month) for both Supplier & SystemSupplier

↓

Return 200 OK with `payload`

Updated 2025-12-09 08:12:17 UTC by Alireza