

GET /v2/redis-accounting/documents/date-range

Get Documents By Date Range

جارجت سا Redis زا (Jalali) یسمش خیرات هزاب کی ساسا رب ار یرادباسح دانسا تنی و پدنا نی ماجنا `accounting:docs:by_jalali_date` یسمش خیرات سرکدن ی ساسا رب دانسا جارجت سا. دن کی م تسا هدش لاسرا هزاب زا ربتعم تاغالطا و دانسا لک دادعت، دانسا تسریل لماش یجورخ و هدش

Request Overview

URL: `/v2/redis-accounting/documents/date-range`

Method: GET

Middleware: `authWithJwt, shamsiDate`

Query Parameters

Field	Type	Required	Description
<code>start_date</code>	string (YYYY-MM-DD)	yes	هزاب عورش یسمش خیرات
<code>end_date</code>	string (YYYY-MM-DD)	yes	هزاب نایاپ یسمش خیرات

Request Example

```
GET /v2/redis-accounting/documents/date-range?start_date=1403-01-01&end_date=1403-03-31
```

Validation Rules

- start_date: required + regex YYYY-MM-DD
- end_date: required + regex YYYY-MM-DD
- start_date <= end_date
- دن‌ش‌اب لیدب‌ت ل‌باق Jalalian اب دی‌اب خ‌ی‌رات و د‌ره

Response (Success)

ت‌س‌ا RedisAccountingService ق‌ط‌ن‌م س‌ا‌س‌ا ر‌ب ی‌ج‌و‌خ ر‌ا‌ت‌خ‌ا‌س.

Field	Type	Description
success	boolean	ت‌ا‌ی‌ل‌م‌ع ت‌ی‌ق‌ف‌وم ت‌ر‌و‌ص ر‌د True
data.documents	array	ن‌و‌د‌ب (ت‌ل‌ف د‌ا‌ن‌س‌ا ل‌م‌ا‌ک ت‌س‌ی‌ل diffProcess)
data.total_documents	integer	ه‌د‌ش‌ه‌د‌ن‌ا‌د‌ر‌گ‌ز‌ا‌ب د‌ا‌ن‌س‌ا ق‌ی‌ق‌د د‌ا‌د‌ع‌ت
data.date_range	object	ا‌ن‌ب‌م ی‌د‌ا‌ل‌ی‌م و ی‌س‌م‌ش‌ه‌ز‌ا‌ب ت‌ا‌ی‌ئ‌ز‌ج

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "documents": [
      {
        "id": "88401",
        "date": "1403-02-15",
        "debit": "450000",
        "credit": "0",
        "group": "10",
        "general": "101",
        "account": "1011",
        "subsidiary": "1011001"
      }
    ],
    "total_documents": 1,
    "date_range": {
      "start": "1403-01-01",
      "end": "1403-03-31",
      "start_shamsi": "1403/01/01",
      "end_shamsi": "1403/03/31"
    }
  }
}
```

Response (Validation Error)

```
{
  "success": false,
  "message": "دشاب (YYYY-MM-DD) یسمش تروص هب دیاب خیرات - یجنسرابتع ا رد اطخ",
  "errors": {
    "start_date": [
      "The start_date format is invalid."
    ]
  }
}
```

Response (Start > End)

```
{
  "success": false,
  "message": "دشاب نایاپ خیرات یواسم ای رتکچوک دیاب عورش خیرات"
}
```

Response (Server Error)

```
{
  "success": false,
  "message": "دانسای تفایرد رد اطخ: Internal server error..."
}
```

Internal Redis Architecture

Key Pattern	Type	Description
<code>accounting:docs:by_jalali_date</code>	Sorted Set	خیرات هزاب یلصا سکدنی score = YYYYMMDD یسمش
<code>accounting:doc:{id}</code>	Hash	دنس لماک تاغالطا

Process Flow

Validate Input Format (Regex)

↓

Parse Jalali Dates (Jalalian)

↓

Validate start_date <= end_date

↓

Convert YYYY-MM-DD → YYYYMMDD scores

↓

Fetch IDs from ZSET by Score Range

↓

Load Each Document via HGETALL

↓

Sort Docs by Jalali Date

↓

Return Final JSON Payload

Revision #1

Created 2025-12-03 09:05:55 UTC by Alireza

Updated 2025-12-03 09:06:05 UTC by Alireza