

# POST /v2/batch-accounting/process/current-month

## Process Batch Documents of Current Month

زا هدف تساب ار نادانسا و هداد صیخشت راکدوخ تروص هب ار یسمش یراج هام تنیوپدنا نی قیسط زا یراج زورخیرات. دنکیم شزادرب (Batch Processing) یاهتسد شزادرب دتم دننام یراج هام تایلمع سسپس و دوشیم جارختسا `ShamsiDateHelper::today()` تسای یراج هام یسراف مان لماش ییاهن مایپ. دریگیم ماجنا `processBatchByMonth`

## Request Overview

**URL:** `/v2/batch-accounting/process/current-month`

**Method:** POST

**Middleware:** `authWithJwt, shamsiDate`

## Body Parameters

Field	Type	Required	Description
<code>batch_size</code>	integer	no	رادقم لقادح. Batchه ریاس هام و لاس یاهدتم رد اجنی اما تسای توافقتم. تسای 100 صرفشیپ رادقم.

## Request Example

```
POST /v2/batch-accounting/process/current-month
```

```
{  
  "batch_size": 150  
}
```

## Validation Rules

- batch\_size: integer (لاسرا تروص رد)
- year/month/day today() زا ه دشج ارجت سا middleware shamsiDate طسوت (دوشیم هت فرگ

## Response (Success)

Field	Type	Description
success	boolean	یاهتسد شزادرپ هجیتن
data.total_processed	integer	هام رد ه دش شزادرپ دان سا لک دادعت یراج
data.total_errors	integer	Batch ها رد ه داخر یا ه اطاخ دادعت
data.batches_count	integer	ه دش ارجا یا ه Batch دادعت
message	string	یراج هام یسراف مان لم اش مایپ (getMonthName)

```
{  
  "success": true,  
  "data": {  
    "success": true,  
    "total_processed": 1120,  
    "total_errors": 0,  
    "batches_count": 8  
  },  
  "message": "دش شزادرپ دنس 1120. دش لماک یراج ردآ شزادرپ."  
}
```

## Response (Server Error)

```
{
  "success": false,
  "message": "ی‌راج: Internal server error..."
}
```

## Internal Architecture

Component	Description
<code>ShamsiDateHelper::today()</code>	YYYY-MM-DD تاریخ روز را بر مبنای تقویم شمسی استخراج می‌کند
<code>processBatchByMonth()</code>	بر اساس تاریخ شروع و پایان ماه، داده‌ها را به دسته‌های start/end و ماه پردازش می‌کند <code>processBatchByDateRange</code>
<code>getMonthName()</code>	نام ماه جاری را بر مبنای تاریخ امروز ( <code>today()</code> ) برمی‌گرداند
<code>processBatchByDateRange()</code>	پردازش دسته‌ای داده‌ها با استفاده از <code>Batch Processing</code> (chunking, sleep) و تقطیع دسته‌ها

## Process Flow

Validate JWT Token

↓

Extract Current Date (`ShamsiDateHelper::today`)

↓

Compute Start/End of Month via `startOfMonth` & `endOfMonth`

↓

Call `processBatchByMonth(currentDate, batchSize)`

↓

`processBatchByDateRange(start, end, batchSize)`

↓

Execute Batch Processing (chunking + throttling)

↓

Aggregate Results (processed + errors + batch\_count)

↓

Get Current Month Name (`getMonthName`)

↓

Return JSON Response

---

Revision #1

Created 2025-12-03 16:30:06 UTC by Alireza

Updated 2025-12-03 16:32:57 UTC by Alireza