

# POST /v2/batch-accounting/rebuild-indexes

## Rebuild All Redis Indexes

ی‌م‌ا‌م‌ت‌ ل‌م‌ا‌ک‌ ی‌ز‌ا‌س‌ز‌ا‌ب‌ ی‌ا‌ر‌ب‌ (destructive) ب‌خ‌م‌ و‌ ن‌ی‌گ‌ن‌س‌ ر‌ا‌ی‌س‌ب‌ ت‌ا‌ی‌ل‌م‌ع‌ ک‌ی‌ ت‌ن‌ی‌و‌پ‌د‌ن‌ا‌ ن‌ی‌ا‌ و‌ ا‌ه‌س‌ک‌د‌ن‌ی‌ا‌، د‌ان‌س‌ا‌ ل‌م‌ا‌ش‌ Redis ر‌د‌ د‌و‌ج‌و‌م‌ ی‌ا‌ه‌ه‌د‌ا‌د‌ م‌ا‌م‌ت‌، ع‌و‌ر‌ش‌ ز‌ا‌ ل‌ب‌ق‌. د‌ن‌ک‌ی‌م‌ ا‌ر‌ج‌ا‌ Redis ی‌ا‌ه‌س‌ک‌د‌ن‌ی‌ا‌ ر‌ف‌ص‌ ز‌ا‌ ا‌ه‌س‌ک‌د‌ن‌ی‌ا‌، `manual_documents` ل‌و‌د‌ج‌ ل‌ا‌ع‌ف‌ ی‌ا‌ه‌د‌ر‌و‌ک‌ر‌ س‌ا‌س‌ا‌ ر‌ب‌ س‌پ‌س‌ و‌ د‌ن‌و‌ش‌ی‌م‌ ف‌ذ‌ح‌ ا‌ه‌ه‌د‌ن‌ا‌م‌ ت‌س‌ا‌ ی‌ر‌ا‌ب‌ج‌ا‌ `confirm` د‌ل‌ی‌ف‌، ه‌ا‌ب‌ت‌ش‌ا‌ ی‌ا‌ر‌ج‌ا‌ ز‌ا‌ ی‌ر‌ی‌گ‌و‌ل‌ج‌ ی‌ا‌ر‌ب‌. د‌ن‌و‌ش‌ی‌م‌ ه‌ت‌خ‌ا‌س‌

## Request Overview

**URL:** `/v2/batch-accounting/rebuild-indexes`

**Method:** POST

**Middleware:** `authWithJwt, shamsiDate`

## Body Parameters

Field	Type	Required	Description
<code>batch_size</code>	integer	no	Batch ره هزادنا رتکادح 1000 و 100 نیب دیاب :ضرفش یپ رادقم .دشاب 200.
<code>confirm</code>	boolean	yes	دشاب true/1 رادقم دیاب تهج (Rule: accepted). یفداصت یارجا زا یریگولج

## Request Example

```
POST /v2/batch-accounting/rebuild-indexes
```

```
{
```

```
"batch_size": 300,  
"confirm": true  
}
```

## Validation Rules

- batch\_size: nullable, integer, min:100, max:1000
- confirm: required, boolean, accepted

## Response (Success)

Field	Type	Description
success	boolean	ی‌زاسزاب‌یی‌اهن‌تی‌عضو
data.total_documents	integer	سی‌بات‌یدی‌زا‌هک‌یدان‌ساک‌دادعت دندش‌ه‌دناوخ (status != 5)
data.processed_count	integer	هدش‌ش‌زادرب‌دان‌ساک‌دادعت
data.error_count	integer	راداطخ‌دان‌ساک‌دادعت
data.duration_seconds	float	ی‌زاسزاب‌تای‌لم‌ع‌لم‌اک‌نام‌ز‌تدم
data.performance.documents_per_second	float	ش‌زادرب‌ت‌ع‌رس‌نی‌گ‌ن‌ای‌م
data.performance.batch_size	integer	هدافت‌ساک‌دروم‌batch_size‌یی‌اهن‌رادقم
message	string	دان‌ساک‌دادعت‌لم‌اش‌یی‌اهن‌مای‌پ نام‌ز‌تدم‌و‌هدش‌ش‌زادرب

```
{  
  "success": true,  
  "data": {  
    "total_documents": 12850,  
    "processed_count": 12850,  
    "error_count": 0,  
    "duration_seconds": 14.27,  
    "performance": {  
      "documents_per_second": 900.32,  
      "batch_size": 300  
    }  
  },  
  "message": "دش‌ش‌زادرب‌هین‌اث‌14.27‌رد‌دش‌12850‌.‌دش‌ما‌جان‌لم‌اک‌ی‌زاسزاب"  
}
```

# Response (Validation Error: 422)

```
{
  "success": false,
  "message": "یجنس رابتع ا رد اطخ",
  "errors": {
    "confirm": [
      "تسا یمزل confirm دلیف."
    ]
  }
}
```

# Response (Server Error)

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

# Internal Architecture

Component	Description
<code>redisAccountingService-&gt;clearAllDocuments()</code>	یزاسزاب زابلق Redis یاهسکدنی و دانسا مامت لماک فذح
<code>manual_documents</code> table	Status یاهدروکر طقف — یزاسزاب یارب اهه داد یلصا ع بنم دنوشیم جارختسا 5 !=
<code>chunk(\$batchSize)</code>	لرتنک تهج Batch تروص هب سببانی دانسا شزادرپ هظفاح فرصم
<code>processBatch()</code>	اهه دنام تیدپآ و اهسکدنی، دانسا دجم تخاس یلخاد قطنم
<code>getTotalDocumentCount()</code>	Batch ره رد (progress) تفرشیپ دصرد هب ساجم یارب
<code>Log::info()</code>	rebuild یارج نامز و تفرشیپ لماک تبث

# Process Flow

Validate JWT Token

↓

Validate Input (batch\_size, confirm)

↓  
Clear All Redis Documents (clearAllDocuments)  
↓  
Count Active DB Documents (status != 5)  
↓  
Fetch Documents in Batches (chunk)  
↓  
Process Each Batch (processBatch)  
↓  
Update Progress Log  
↓  
Aggregate Final Stats (processed, errors)  
↓  
Return JSON Response

---

Revision #1

Created 2025-12-03 16:37:26 UTC by Alireza

Updated 2025-12-03 16:39:40 UTC by Alireza