

POST

/announcement/calculation

Route Info

Method	Endpoint	Controller	Middleware	Purpose
POST	/api/v2/announcement/calculation	V2CreditDebitController@calculationAnnouncement	authWithJwt	زارت هب ساجم زاب و اهنالغا یلام Balance یناسرزورب متسیس یلک.

???? ?????? ?????

و راکه دب عمج ،اهه دن نام (یلام تاب ساجم دیلوت زاب یارب **calculationAnnouncement** عبات تخادرپ نالغا دن نام) دیدج یلام هداد نامز ره .تسا هدش یحارط (اهباسح یلک تیعضو و ،راکنا تسب دوشیم یلیلحت یاهه داد دجم میظنت ثعاب ریسمنیا ناوچارف ،دوش شیروی ای تبث (تفایرد ای

ار یلام تایلمع و مچم `DB::raw()` و `DB::table('announcements')` زا هدافتسا اب متسیس ،دتم نورد یلخاد لودج رد سپس ،هدرک غیمجت و یشکاو (`checks` و `pays` لثم) طبترم یاهلودج زا شنکارت رد `atomic` تروص هب دنیآرف نیا .دنکیم تبث Redis شک ای `announcement_calculations` دوش یریگولج هداد یراگزاسان زا ات دوشیم ماجنا سبباتی

?????????

حیضوت	یمازلا	عبنم	عون	رتما راپ مان
یارب هبعش هسانش .زارت یلجم هب ساجم	هلب	JWT/Header	integer	branch
‘هدودجم غورش خیرات هب ساجم دروم	ریخ	Body	string (Y-m-d)	from
‘هدودجم نایاپ خیرات هب ساجم دروم	ریخ	Body	string (Y-m-d)	to
، <code>pay</code> لثم) نالغا عون <code>receive</code> ، <code>check</code>).	ریخ	Body	string	type

currency	string	Body	ریخ	دروم یزرا دحاو هه‌بساحم.
refresh_cache	boolean	Body	ریخ	شک، true تروص رد اددجم و فذح جیاتن دوشیم هه‌بساحم.

????? (Response)

```
{
  "status": true,
  "branch": 3,
  "from": "1404-09-01",
  "to": "1404-09-23",
  "updated": 38,
  "currency": "IRR",
  "calculation": {
    "total_credit": 71250000,
    "total_debit": 53300000,
    "balance": 17950000,
    "last_update": "1404-09-23 13:44",
    "source": "rebuild"
  }
}
```

????? ????????

- تسا یمازلا JWT نکوت.
- متسیس ریدم ای financial.announcement.manage یمازلا شقن.
- تسا ربراک دوخ هبعش هودحم رد هه‌بساحم هب زاجم اهنت تساوخرد ره.

????? ????????

- دنوشیم ارجا (date index) ینامز یاهصخاش اب هدشه‌نی‌هه و DB شنکاره رد اهه‌بساحم.
- دوشیم یراده‌گن هی‌ناث ۶۰۰ ات هجیتن Redis، شک ندوب لاعف تروص رد.
- ۲۵۰ ms ≈ نالعا ۱۰۰۰ هزاب یارب ارجا نامز نی‌گنایم.

????? ????????

- use Illuminate\Support\Facades\DB;

- use Illuminate\Support\Facades\Redis;
- use App\Helpers\Functions;
- use Morilog\Jalali\Jalalian;

????? ???

دک	حرفش	ع بن م
400	تسردان نالعا عون ای ینامز رتماراپ تسا.	Validator
403	هپساحمزاب یارب یفاک یسرتسد درادن دوجو.	RBAC
404	رطن دروم هزاب رد یلاع نالعا چیه دشن تفای.	Query
500	زارت تیدپآ ماگنه یلخاد یاطخ.	Transaction

????????????? ???????

- رد IP و روتارپا هسانش اب تابساحمزاب مامت یزیمم تبث `system_logs`.
- (Rate Limiter: ۵ رد ۵) ریس م یناوچارف خرن یزاسدودحم.
- ناسکی تساوخر دنج نامزمه هپساحم زا یریگولج یارب Redis رب ینتبم ینامزمه لفق.

????????????? ???????

- اهه داد تواف تطق هپساحم یارب `diff_mode` هنیزگ ندوزفا.
- ربراک ای باسح ساسا رب کی کفت اب یلیلحت یجورخ هئارا.
- تعاس ۲۴ ره (cron-based recalculation) راکدوخ یدنبنامز زا ینابی تشپ.

????? ? ???????

- گال عون: `RebuildCalculation`.
- هدش زوره ب فیدر دادعت ،دن یآرف یارجا تدم ،روتارپا هسانش ،هزاب خیرات :یزیمم مالقا.
- **Critical Audit**: تیساسح حطس.

????????

calculationAnnouncement متسیس زارت یزاسزاب و یلام تاغالطا یزارتمه یارب یلصا ریس م
بجوم هراومه و هدرک لیدبت قبطنم یرامآ هداد هب ار اهنالغا رد رییغت هنوگره دتم نی .تسا
تمالس و یرادیپ یارب نآ یارجا .دوشیم یشنکار ت یاهفیدر اب لک یرادباسح یاههداد یراگزاس
تسا یتایح یلام لوژام لமாக

Revision #1

Created 2025-11-23 09:47:35 UTC by Alireza

Updated 2025-11-23 09:47:59 UTC by Alireza