

GET /v2/account-history/monthly

Route Info

Method	Endpoint	Controller	Middleware
GET	/v2/account-history/monthly	AccountHistoryController@ getMonthlyBalance	authWithJwt

??? ?????? (Functionality)

تسرا (Read-Through Cache) دن مشوه مزین اکم یاراد و تسرا هدش یحارط **هناهام** باسح ه دنام تفایرد یارب API نی ا

1. دن اوخ ب Redis زا ار هداد دن کی م ی عس ادت با: **شک ی سررب**.
2. **راکدوخ روط هب متسیس ، دشابن شک رد هداد رگا (Auto-Calculation):** راکدوخ هب ساجم هریخ ذ و دیلوت لاس نآ یاه هداد ات دن کی م ارجا ار `calculateAndStoreMonthlyBalance` دم دنوش.
3. دنادرگی مر ب و دن اوخی م شک زا ار هداد ادمج ، هب ساجم زا سپ: **ی ناوخ زاب**.

هب) دشکب لوط یمک تسرا نکمم سیورس نی ا خ س ا پ ، دشاب یلاخ شک رگا: هجوت (هنا لاس ه دنام هب ساجم نامز هزادنا

????? (Query Parameters)

?colleague_id=108&year=1403&month=2

?????? ?????????? (Validation Rules)

- **colleague_id:** یمازلا | integer | لودج رد دوجوم `colleagues`.
- **year:** یمازلا | integer | ات 1300 ه زاب | 1500.

- **month:** متسسیس، تسین ددع لبق رفص لاسرا هب زاین) 12 ات 1 هزاب | integer | یمازلا (دنکیم Pad راکدوخ).

???? ???? (Execution Logic)

- اهی دورو یجنس رابتعا
 - اطخ → 400 (VALIDATION_ERROR).
- (02 هب 2 الثم) یمق رود تمرف هب یدورو هام لی دبت
- سیورس یناوخارف `getMonthlyBalanceFromCache`.
- **سیورس لخاد Logic:**
 1. Redis دیلک تخاس.
 2. (Meta: `cached: true`). تشگزاب → دوب رگا. دیلک دوج و ندرک کچ.
 3. (Calculation). هب ساجم دتم یارجا → دوبن رگا.
 4. (Meta: `cached: false, calculated: true`). تشگزاب → دوب رگا. Redis دجم ندرک کچ.
 5. (CACHE_MISS). اطخ هیارآ تشگزاب → دوبن مه زاب رگا.
- 404 خساپ → دشاب `error` یواح سیورس یجوخ رگا.
- 200 خساپ → تروص نیای ریغ رد.

???? ???? (200 OK)

???? ? : ????? ?? ?? ?????? ??? (Cache Hit)

```
{
  "payload": {
    "credit": 500000,
    "debit": 0,
    "balance": 500000
  },
  "meta": {
    "colleague_id": 108,
    "year": 1403,
    "month": "02",
    "cached": true,
    "timestamp": "2025-12-01T16:00:00+03:30"
  }
}
```

???? ? : ????? ??????? ?? (Cache Miss -> Calculated)

```
{
  "payload": {
    "credit": 500000,
    "debit": 0,
    "balance": 500000
  },
  "meta": {
    "colleague_id": 108,
    "year": 1403,
    "month": "02",
    "cached": false,
    "calculated": true,
    "timestamp": "2025-12-01T16:00:05+03:30"
  }
}
```

????????? ??? (Error Responses)

???? ????????????? (400)

```
{
  "error": {
    "code": "VALIDATION_ERROR",
    "message": "The month must be at least 1."
  },
  "meta": { ... }
}
```

???? ??? ??????/? ?????? (404)

دوشن هریخذ شک رد یاهداد، هب ساجم یارب شالت زا سپ یتح هک دهدیم خر ینامز

```
{
  "error": {
    "code": "CACHE_MISS",
    "message": "Balance not found in cache and calculation failed"
  },
  "meta": {
    "colleague_id": 108,
    "year": 1403,
    "month": "02",
    "cached": false,
    "timestamp": "..."
  }
}
```

???? ????? (500)

```
{
  "error": {
```

"code": "INTERNAL_ERROR",

Revision #2

Created 2025-12-01 10:37:36 UTC by Alireza

Updated 2025-12-01 10:44:32 UTC by Alireza