

支払い履歴を 閲覧できるAPIを 作ってみた



kubernetes

自己紹介

- 名前: 彩音
- 年齢: 14歳
- プログラマー / 動画編集者
- 初心者すぎてやばい人です
- Twitter → @ayane0857_
- Github → @ayane0857



目次

自己紹介

目次

何作ったの？

仕組み

支払い履歴の仕組み

残高の仕組み

最後に

何を作ったの？

私が支払いした履歴を確認したり
現在の残高を確認したりできる
APIです

```
{  
  "balance": 0,  
  "total_money": 0,  
  "created_at": "0001-01-01T00:00:00Z",  
  "updated_at": "2025-08-27T14:59:19.353133Z"  
}
```

仕組み

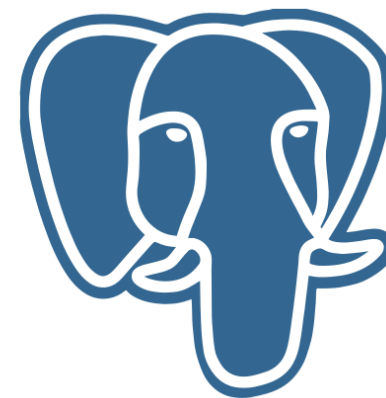
- API: Go
- DB: PostgreSQL
- コンテナ: Kubernetes



kubernetes



API本体



PostgreSQL

支払い履歴・残高保存

支払い履歴の仕組み

必要があれば
クエリを送る方式
トークンが必要な
処理は
X-API-Token
で対応

GET /payment

これまでの支払い履歴を閲覧できます

クエリパラメータ

パラメータ名	型	必須	説明
limit	integer	任意	取得する支払い履歴の一覧。デフォルトは 10。
offset	integer	任意	オフセット。

レスポンス

```
[
  {
    "ID": 1,
    "Money": 110,
    "Payment": "PayPay",
    "CreatedAt": "2025-07-22T02:59:28.53506Z",
    "UpdatedAt": "2025-07-22T02:59:28.53506Z"
  },
  {
    "ID": 2,
    "Money": 220,
    "Payment": "PayPay",
    "CreatedAt": "2025-07-22T05:41:13.160653Z",
    "UpdatedAt": "2025-07-22T05:41:13.160653Z"
  }
]
```

残高の仕組み

トータルの使用額はPostgreSQLから足し算して取得

最後に

TwitterとGithubやってますのでぜひぜひフォローしくよろです

Twitter: @ayane0857_

Github: @ayane0857

作ったもの: <https://github.com/ayane0857/paymentAPI>