




CouchDB on Android で スタンドアローンアプリ。

第 1 回 MongoDB JP & CouchDB JP 合同勉強会 in Tokyo

まえだ こうへい mkouhei@debian.or.jp
all id: mkouhei

2010 年 12 月 12 日

自己紹介

-  まえだこうへい (mkouhei)
- GPG KeyID : 4096R/7E37CE41
- Debian JP Project, 東京エリア Debian 勉強会を中心に活動。

- 優先度：こまめ、ヨメ、家事、プライベートの順。
- 仕事:R&D, 社内技術支援
- 仕事も全て Debian にしたい
- @IT「知って見るみる KVM」
- KVM 徹底入門
- @IT「ゆったリラックス!CouchDB があるところ」#5
- 現在別のを執筆なう。



今日遅刻した理由。





CouchDB on Androidのお話。



予習済みですよ？

http://www.atmarkit.co.jp/fdb/rensai/09_couchdb/05/couchdb01.html



とても切実なプライベート
の悩み。



時間が足りないのです。

家計簿に割く時間が多い。



家計簿歴は25年くらい。

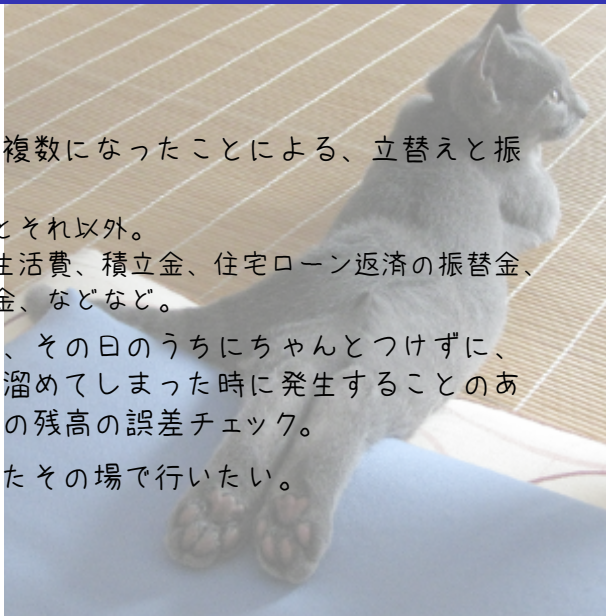
- 小学校の小遣い帳の延長で継続。
- 1円単位で記録。誤差は月に最大100円程度。
- 独身的时候は自分の財布だけで特に問題無かった。



結婚してから大変に。

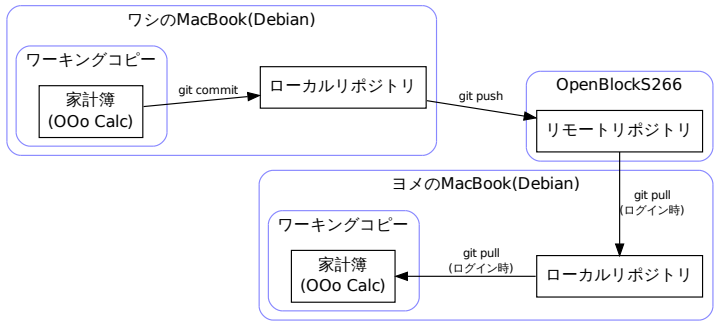
- 原因は、財布が複数になったことによる、立替えと振替処理。
 - 自分の財布とそれ以外。
 - それ以外：生活費、積立金、住宅ローン返済の振替金、交際費、貯金、などなど。
- 直接的な原因は、その日のうちにちゃんとつけずに、1週間分くらい溜めてしまった時に発生することのある、帳簿と財布の残高の誤差チェック。

記録だけでも、使ったその場で行いたい。



現状のしくみ。

家帰ってからじゃないと入力できない。コマッタ。



そこでCouchDB。

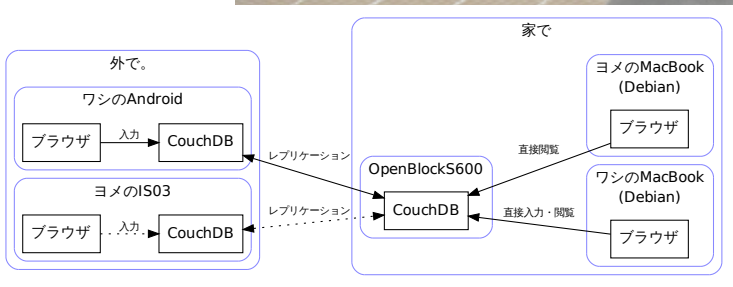


使ったその場で記録。

- 支払ったらレシート見ながらその場で登録。
- 家帰ってデータをレプリケーション。
- 立替え処理、入力は自宅で。
- 金額の集計の確認も自宅で。



こんな感じにする予定。



コンポーネント

- CouchDB
- jQuery & jQuery mobile
- CouchApp



Futtonを使わずに現状できること。

- ドキュメントのみのレプリケーション
- データの登録
- 登録したドキュメントのリスト、表示



デモ。



非常に見せにくいので興味
ある人は懇親会で。



現在の問題。

- Android のブラウザでは Futon がまともに動かない。
- Futon がそもそも Android の画面では使いにくい。

というか、Android2.1 の Webkit の問題？



現状の課題。

- デザインドキュメントのレプリケーションは Futon か、
コマンドラインで PC から実行。
- データ投入後、すぐにリスト表示できない。
OpenBlockS600 だと登録後すぐに表示できるので、ス
ペックの問題か？
- Android 2.2 はよカモン。(ワシの端末に)



まとめ

- 自分で Web アプリ作れば、とりあえず使える。
- レプリケーションのみならフロントエンドはネイティブアプリでも OK。
- Android 2.2 でもテストしたい。
- というか Nexus S 欲しい。
- むしろ個人的に本命は Palm webOS 2.0。¹

¹<http://developer.palm.com/blog/2010/05/>