

Heroku + MongoLabで ダミーサーバー

@hironytic

自己紹介



ひろん / 一宮 浩教

- GitHub: [hironytic](#)
- Twitter: [@hironytic](#)
- おしごとでiOSアプリ作ってます。
- 最近のサーバー事情を知りません。

ことの発端

ある日、突然、やってきたおしごと

- 自社サーバーのWeb API（3つ）を呼び出して動作する機能
- スケジュール厳しい
→ アプリ側の実装をすぐに開始
- API仕様は決まってるかも？
→ サーバーはまだ立ってない

仕様

- Web API
 - REST的なもの
 - 結果はJSONで返す
- モバイルアプリ
 - 順次Web APIを呼び出す
 - Web APIの戻した結果よって次の呼び出しの挙動が変わる

何か返してくれるサーバーが欲しい

Heroku

- <http://www.heroku.com/>
- PaaS（クラウドサービスのホスティング）
- Gitでデプロイ
- dynoでスケールアップ
 - dyno = 軽量Linuxコンテナ
 - dynoを動かした時間 (dyno-hour) で課金
 - 1アプリごとに1ヶ月につき
750 dyno-hoursが無料でもらえる
 - 1X dyno 1個を動かすだけなら無料

MongoLab

- <https://mongolab.com/>
- MongoDBデータベースのホスティング
 - NoSQL
 - JSONライクなデータ構造
 - MongoLabはWeb UIでデータ操作可能
- Heroku Add-onで連携
- Sandboxプラン（500MBまで）なら無料

ダミーサーバー

- 入力パラメータ
 - アプリが送ったものがとにかく見えればそれでいい
 - サーバーログ出力で十分
 - `heroku logs -t`
- 結果データ
 - API名（パス）ごとに決め打ちのJSONデータ
 - 挙動を変えたいので、決め打ちのデータを手動で変更したい。
 - MongoDBならJSONデータ楽勝
 - MongoLabならWeb UIでデータ変更可能

作ってみた

- フレームワークにSinatraを利用
- ソース
 - <https://github.com/hironytic/ponko2-server>
- ポンコツですが、ご自由にどうぞ

デモ

Ponko2-Server Sample

/sample1

ID:

Name:

/sample2

Parameter 1:

Parameter 2:

Parameter 3:

Parameter 4:

Document: 54dac750e4b07d63257f1e9a

Edit document [\(view keyboard shortcuts\)](#)

```
1 {
2     "_id": {
3         "$oid": "54dac750e4b07d63257f1e9a"
4     },
5     "api_name": "/sample1",
6     "data": {
7         "hoge": 100,
8         "fuga": "PiyoPiyo"
9     }
10 }
```

[Cancel and go back](#)

[Save and](#)

まとめ

- Heroku + MongoLabでダミーサーバーを立ててみた
- 他にもっといい方法あるんじゃない?
 - 情報お待ちしております('▽')ノ