

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

# 楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

産業技術大学院大学 (AIIT)

# Outline

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

## 1 楽天 API

## 2 Heroku で動作させる

## 3 Travis CI 連携

## 4 演習

# 楽天 API とは？

## ■ 楽天ウェブサービス: API 一覧

楽天 API を利用  
したアプリ  
ケーション

中鉢欣秀・上  
田隆一

楽天 API

Heroku で動作  
させる

Travis CI 連携

演習

# サンプルアプリ

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

- Rakuten enPiT Example
  - `git clone` する
- `bundle install` する
- Heroku でアプリを作りアプリ URL を取得
  - `heroku create` する

# アプリ ID の発行

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

- 新規アプリを登録する
  - 楽天ウェブサービス: 新規アプリ登録
- アプリ名 (任意), アプリの URL, 認証コードを入力
  - アプリ ID, アフィリエイト ID 等を控えておく

# 環境変数の設定

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

- アプリ ID (APPID) とアフィリエイト ID (AFID) を環境変数に登録
- ~/.bash\_profile に次の行を追加（自分の ID 等書き換えること）
- exit して、再度 vagrant ssh

```
export APPID=102266705971259xxxx
```

```
export AFID=11b23d92.8f6b6ff4.11b23d93.????????
```

# ローカルでの動作確認

## ■ ローカルで動作確認する

```
ruby hello.rb -o 0.0.0.0
```

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

# Outline

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

## 1 楽天 API

## 2 Heroku で動作させる

## 3 Travis CI 連携

## 4 演習



# Heroku の環境変数

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

- 次のコマンドで, Heroku 内部にも環境変数を作る
- 参考
  - [Configuration and Config Vars | Heroku Dev Center](#)

```
heroku config:set APPID=102266705971259xxxx
```

```
heroku config:set AFID=11b23d92.8f6b6ff4.11b23d93.???
```

# Heroku での動作確認

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

- Heroku に直接 Push してみる
- web ブラウザで動作確認

```
git push heroku master
```

# Outline

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

1 楽天 API

2 Heroku で動作させる

3 Travis CI 連携

4 演習

# .travis.yml の再生成

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

## 内容

- fork して作業用のブランチを作成する
- .travis.yml の削除と新規作成
- 不要な Ruby のバージョンを削除

## コマンド

```
git fork
git branch new_feature
rm .travis.yml
travis init
travis heroku setup
emacs .travis.yml
```

# Travis CI の環境変数

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

## 内容

- リポジトリで次のコマンドを打つ
- 自分の APPID, AFID に書き換えること

## コマンド

```
travis env set APPID 102266705971259xxxx
travis env set AFID 11b23d92.8f6b6ff4.11b23d93.???????
```

# コミットして push

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

## 内容

- add して commit
- 自分のリポジトリに push

## コマンド

```
git add .  
git commit -m 'Update .travis.yml'  
git push -u ychubach master
```

# Outline

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

## 1 楽天 API

## 2 Heroku で動作させる

## 3 Travis CI 連携

## 4 演習

# ローカルでサンプルを動かす

楽天 API を利用したアプリケーション

中鉢欣秀・上田隆一

楽天 API

Heroku で動作させる

Travis CI 連携

演習

- 自分の APPID を作成する
- 仮想化環境と Heroku の環境変数を設定
- ローカルで動かしてみよう
- Heroku に直接 Push して動かしてみよう



# Travis 経由で動かしてみよう

楽天 API を利  
用したアプリ  
ケーション

中鉢欣秀・上  
田隆一

楽天 API

Heroku で動作  
させる

Travis CI 連携

演習

- サンプルを Travis 経由で動作させてみよう
  - Fork して、自分のリポジトリに push できるようにする
  - `.travis.yml` の設定を変更する
    - やり方は各自で考えてみよう
  - Travis CI に環境変数を設定する