

HaskellでWebアプリケーション を作ってみました

ふじさわ
yoshiharu.fujisawa@gmail.com
<http://pikapika.to/~yf/>

自己紹介

- 無職です(お仕事募集中)
- Haskell歴: 正味半年~1年ぐらい
- その前はScheme歴: 6年ぐらい
- C言語も使えますが(モゴモゴ)
- 好きな言語で飯が食えたらなーと思い、試しにHaskellでWebアプリケーションを作ってみました

作ってみたもの(2つ)

- 2ちゃんねるアンテナ
- rssmix: RSSリーダー

作ってみたもの(1) 2ちゃんねるアンテナ

- 2ちゃんねるから定期的にデータを取得
- 話題沸騰のスレッドを抽出
- Twitterに投稿する

というbot+Webアプリケーション

<http://twitter.com/2chtenna/>

作ってみたもの(1) 2ちゃんねるアンテナ



作ってみたもの(2) rssmix: RSSリーダー

- 各種サイトから定期的にRSSを取得し
- エントリごとに時系列にならべて表示する

というWebアプリケーション

<http://pikapika.to/rssmix/>

- →デモ <http://pikapika.to/rssmix/?fujisawa>

自作したライブラリ

- 日本語文字コード推定
- HTMLパーサー+jQuery風アクセサ
- Twitterアクセスライブラリ
- 汎用CGIライブラリ
- テンプレートエンジン

HaskellでWebアプリケーションを書いてみて...

- 手離れがとて良い
 - 機能ごとにライブラリモジュールを作っておけば、メンテナンスにほとんど気を遣わないでも大丈夫
 - 昔作ったモジュールでも、仕様の把握が容易(代数的データ型や静的型チェック機能による機械的な不整合検出ができるため)
- 基本的なライブラリはHackageに揃っている
 - 暗号、Webアクセス、DBMS接続など

HaskellでWebアプリケーションを書いてみて...

- 日本語関係でたまに落とし穴が
 - 文字コードを推定するライブラリがHackageになかった
 - DBMS接続で日本語が文字化けするケースあり
 - MySQLで文字化けが解決できませんでした...
- DBM系のライブラリがほとんどない(なぜ?)
- Hackage等にライブラリはたくさんあるが、どれが良いか試行錯誤が必要

まとめ

- Haskellでも、ある程度の規模のWebアプリケーションは開発・運用できそう
- 実用に近いことをやろうとすると情報が少ない(『Real World Haskell』に助けられました)
- 一人で開発していると車輪の再発明ばかりしてしまうので注意
- **お仕事ください** `m(_)_m`