



Hot Pepper for iPod touch

iPhone / iPod touch Web アプリ
開発 Tips & Secrets

リクルート Media Technology Labs
engineer 石橋 利真

• リクルート Web サービス

The screenshot shows a web browser window displaying the Recruit Web Service homepage. The browser's address bar shows the URL <http://webservice.recruit.co.jp/>. The page features a navigation menu with links for Home, About Recruit Web Service, Frequently Asked Questions, and Job Application. A prominent banner for the MASHUP AWARD 2008.06.03 - 2008.09.16 is displayed, along with a list of services and a 'WHAT'S NEW' section.

リクルートWEBサービス

RECRUIT
WEB SERVICE リクルートWEBサービス

お問い合わせ 利用規約 個人情報取り扱い

ホーム リクルートWEBサービスについて よくある質問 退会申請

新規登録

WEBサービス一覧

- > アイセント
- > 赤すぐnet
- > 赤すぐ内祝い
- > キーマンズネット
- > リクルート進学ネット
- > エイビーロード
- > ホットペッパー.jp
- > ホットペッパーBeauty
- > カーセンサーnet
- > eyeco

> カーセンサー・ラボ

> じゃらん

> フロム・エー ナビ

> ドコイク?

リクルートWEBサービス

MA4

MASHUP AWARD
2008.06.03 - 2008.09.16

君のアイデアがこれからの Web サービスを変える！チャンスをつかめ！
マッシュアップアワード 4th 開催中

WHAT'S NEW

2008/06/3
AB-ROAD Web サービス: オススメマスタAPIを新たに追加しました。
海外旅行検索APIに新たな検索クエリ **ad_type (掲載区分)** と **osusume (オススメグループ)** を追加、およびレスポンスフィールド **osusume (オススメレポート)** を追加しました。

2008/04/08
Microsoft Silverlight 用のクロスドメイン設定ファイル - **clientaccesspolicy.xml** を設置しました。これにより Silverlight アプリから弊社APIを直接利用できるようになりました。

2008/03/22
ホットペッパー WEBサービス: サービスエリアマスタAPI、大エリアマスタAPI、中エリアマスタAPI、小エリアマスタAPI それぞれのレスポンスフィールドに、各上位階層エリアの情報



Apple 推奨 iPhone アプリ の 3 step 進化

1. Web サイトの CSS デザイン最適化
2. Web サイトの UI 最適化 + フル AJAX 対応
3. iPhone native application



<http://i.hotpepper.jp/>



- 6月頭から platform 検証開始
- サイト設計 2 日
- 2人で開発 – 工数 20 人日くらい
- Full AJAX web application
 - HTML + CSS + JavaScript only
 - サーバ側スクリプトは無し
 - Hot Pepper JSONP API



iPhone SDK

- Dashcode IDE
- JavaScript Framework
- iPhone Simulator

- NDA



User Interface

- マウスは無い。あるのはタップのみ
 - click : OK
 - double click : NG (デフォルトで画面拡大)
 - mouse over : NG
 - drag : NG (デフォルトで画面移動)
- 未検証 events
 - gesture
 - touch



User Agent

- iPhone

Mozilla/5.0 (iPhone; U; CPU like Mac OS X; en)
AppleWebKit/** (KHTML, like Gecko) Version/
** Mobile/** Safari/**

- iPod touch

Mozilla/5.0 (iPod; U; CPU like Mac OS X; en)
AppleWebKit/** (KHTML, like Gecko) Version/
** Safari/**



iPhone と iPod touch の挙動違い

- iPod touch : SDK Framework で実装されている画面遷移のアニメーションが動かない
- 画面の縦スクロール位置の取得方法
 - iPhone : `window.scrollToY`
 - iPod touch : `window.pageYOffset`
- OS version 2.0 に upgrade する事で解消



ページ表示と同時に URL バーを消す

- iPhone
 - `window.scrollTo(0, 0);`
- iPod touch
 - `setTimeout(function () {
 window.scrollTo(0, 1)
}, 100);`



iPhone の傾き変更を検知する

- orientationchange event
 - `window.addEventListener('orientationchange', handler);`
- iPod touch の場合
 - `<body onorientationchange="handler">`



AJAX loading 効果

- jQuery Block UI プラグイン
 - ちょこっと iPhone 用に修正



Windows で動作確認

- Safari for Windows
 - “開発” メニューで user agent を iPhone / iPod touch として装う事が可能



Customizing JavaScript Framework

- Header title, back button label
- On webkit transition end
- Header Orientation change for iPod touch

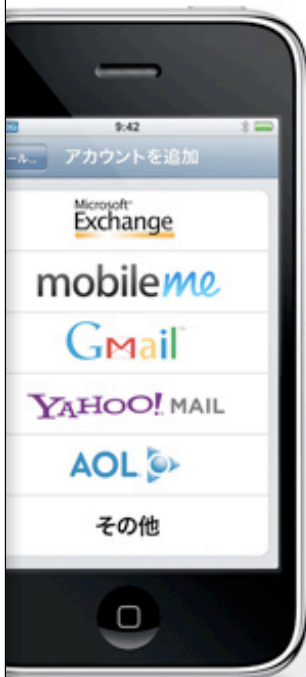


And More...

- Local Database
- WebKit CSS Animation

- And beyond ...
 - iPhone native app with Objective-C
 - GPS, camera, phone, custom UI
 - iTunes App Store

iPhone 3G、ついに登場。



エンタープライズ



App Store



電話、iPod、インターネット



高速ネットワーク



GPS搭載マップ

• iPhone x リクルート Web サービス

