

知って得する？
JavaScriptの使いどころ



自己紹介

- 名前 : mo
- 職業 : 大学生
- ブログ : <http://blog.summerwind.jp>
- Macと自転車をこよなく愛す。
- JavaScript暦は1年半ぐらい？



アジェンダ

- JavaScriptの使いドコロをまとめてみる
 - Webサイト / Webサービス
 - Bookmarklet
 - Firefox拡張
 - Flash
 - RIA
 - アプリケーションの拡張 / 自動化
 - デスクトップアプリケーション開発



JavaScriptの使いどころ (I)

Webサイト / Webサービス

- Webサイトで使う
 - 最も一般的な使い方？
 - <http://www.apple.com/macosx/leopard/>
- Webサービスで使う
 - ここ数年で爆発的に増加
 - <http://docs.google.com/>
 - <http://www.lingr.com/>



Bookmarklet

- ブックマークとして登録して使うJavaScript
- 手軽に作れて使える
- Webを探せば欲しいものが見つかるかも
 - <http://bookmarklet.daa.jp>
- スクリプトやサービスと組み合わせると強力になる



Firefox拡張

- Firefox拡張の構造
 - インターフェース : XUL (XMLベースのUI言語)
 - 動作や振る舞い : JavaScript (またはC++)
 - HTMLをDOMで操作する感覚でXULを操作
- Mozilla Developer Centerを中心に情報は豊富
 - http://developer.mozilla.org/ja/docs/Building_an_Extension
 - <http://dev.ariel-networks.com/articles/workshop/firefox-extension-development/>



Flash

- ActionScript 3.0
 - ECMAScript 第3版に準拠
 - ECMAScript 第4版に基づいた機能も含む
 - 簡単に言うと、ベースはJavaScript
 - ExternalInterface
 - ActionScriptからJavaScriptを呼び出す
 - JavaScriptからActionScriptを呼び出す



RIA (I)

- RIAって何？
 - リッチメディア (Ajax, Flash, 映像など) を用いて作られたアプリケーション
 - XHTML、CSS、JavaScriptも組み合わせて使える
 - 実行環境を用いることで、デスクトップアプリケーションも作れる



RIA (2)

- Adobe AIR
 - Flexを中心としたデスクトップ実行環境
 - FlashやPDFが扱える
 - HTML + JavaScriptでアプリケーションが作れる
- Microsoft Silverlight
 - .NET Frameworkをベースとしたメディアプラグイン
 - Windows Mediaの技術も扱える



Demo



アプリケーションの拡張/自動化

- Dreamweaver
 - JavaScriptで拡張できる
 - Dreamweaver API リファレンス
 - http://livedocs.adobe.com/ja_JP/Dreamweaver/9.0_API/index.html
- Photoshop
 - JavaScriptで作業を自動化できる
 - スクリプティングガイドフォルダを参照



Demo



デスクトップアプリケーションの開発

- JScript .NET
 - JavaScript互換のJScriptを使用
 - .NET Frameworkと組み合わせることで、Windowsアプリケーションを作成できる。
- wxJavaScript
 - JavaScriptを使用してGUI環境を構築できる
 - マルチプラットフォーム対応
 - まだまだ開発段階？



まとめ

- JavaScriptの使いどころは意外と多いよ
- JavaScriptはWebからデスクトップにも進出しつつあるよ
- JavaScriptで色々作れるよ
- JavaScriptが書けると、夢がひろがりんぐ!



Thank you.

