



リッチクライアント、 XMLクライアントの最近の動向

ドキュメント・メタデータ活用部会

日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社 宮崎 昭世
アドソル日進株式会社 荒本 道隆
株式会社 ジャストシステム 赤井 靖雄
株式会社 ジャストシステム 澤崎 章二



Agenda

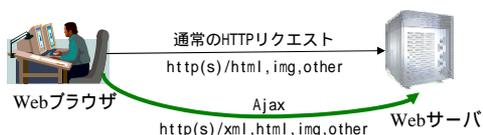
- はじめに
- Ajaxとは？
 - Java®環境におけるAjax実装
 - ASP.NET 2.0環境におけるAjax実装
- もっと簡単に？
 - InfoPath®
 - xfy®
- まとめ

はじめに

- ゲーム
 - Google Mapsで鈴鹿サーキット試走
 - <http://tech.nitoyon.com/javascript/application/racing/1/>
 - 日本語入力
 - <http://chasen.org/~taku/software/ajax/fullime/>
- ブラウザだけで何でも出来る？

Ajaxとは？

- **Asynchronous** JavaScript + XML
 - JavaScript® と XMLHttpRequest オブジェクトといった既存技術の組み合わせ
- 『Google Map』『Googleサジェスト』で一躍有名に
- 「Web」 = 「画面遷移」ではなくなった

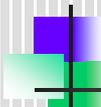


非同期に呼び出す



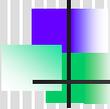
Ajaxとは？

- 枯れた技術で、よりリッチなUIが実現できるが..
- デメリットもある
 - Webブラウザごとの差異に対応する必要がある
 - JavaScript®を無効にしていると使えない
 - 開発環境があまりない



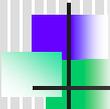
Java®環境におけるAjax実装

- デモ
(アドソル日進 荒本)

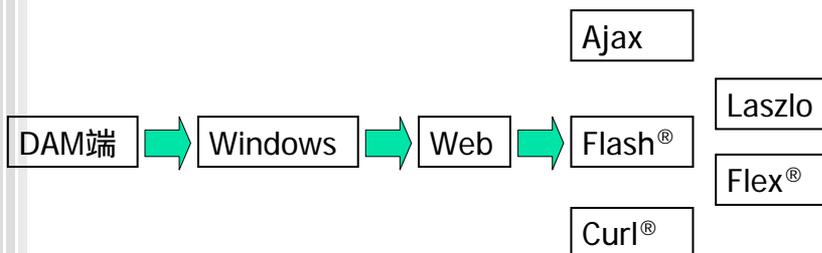


ASP.NET 環境におけるAjax実装

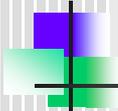
- GridViewでのSort、Pageingのデモ
- Ajax風に動作させるデモ
(日立ソフト 宮崎)



その他のリッチクライアント

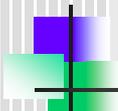


@IT: ブラウザを飛び越えて進化するリッチクライアント
<http://www.atmarkit.co.jp/fwcr/special/richclient01/01.html>



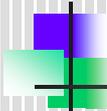
もっと簡単に？

- Webサービスを使いたい
 - Ajaxなどでアプリケーションを作る？
 - アプリケーションが使えるようになるまで待つ？
- データを扱うだけならXMLを扱えるエディタを利用するのもひとつの手
 - InfoPath®
 - xfy®



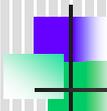
InfoPath®とは

- 入力フォームを使って、XML ファイルを作成するアプリケーションです
 - 保存するだけでなく、データベースや Windows SharePoint Service®、Web サービスにデータを保存・送信することも可能です
- 入力フォームを簡単に定義することも可能です
 - WSDL 等を元に簡単にフォームの作成が可能です
 - WSDLで定義できない入力のチェックも行えます



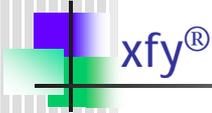
InfoPath®

- デモ
(日立ソフト 宮崎)



xfy®とは

- 概要説明
(ジャストシステム 澤崎)



- デモ
(ジャストシステム 赤井)



- Webサービスを活用していくツールは揃ってきた
- いろいろなツールがあるため、そのツールの特性を考えた使い分けが必要
- 特にブラウザでのリッチクライアントは、進歩が早いので動向にも注目
 - XMLコンソーシアムWeekにはまた新たな発表ができるかも