



プラットフォームとしての WebOS

2007年12月7日

PFUアクティブラボ株式会社)松山 憲和
matsuyama.nori@pfu.fujitsu.com

アジェンダ



- ⊕ WebOS 現状の課題
- ⊕ 『WebOS』 進化論
- ⊕ プラットフォームとしてのWebOS
- ⊕ 『WebOS』と『ウェブOS』
- ⊕ 今後の活動予定

WebOS 現状の課題



☺ 企業内の業務利用可能か

現時点におけるWebOSが抱える課題を整理

2006年度 XMLコンソーシアムWeekより

“WebOS” 自体に関する課題

- ▶ 操作性に関する課題
- ▶ 実行性能に関する課題
- ▶ 実行環境に関する課題 → インターネット・デバイス検証
- ▶ WebOS間連携に関する課題 → ネットワークファイルシステム

本日の発表

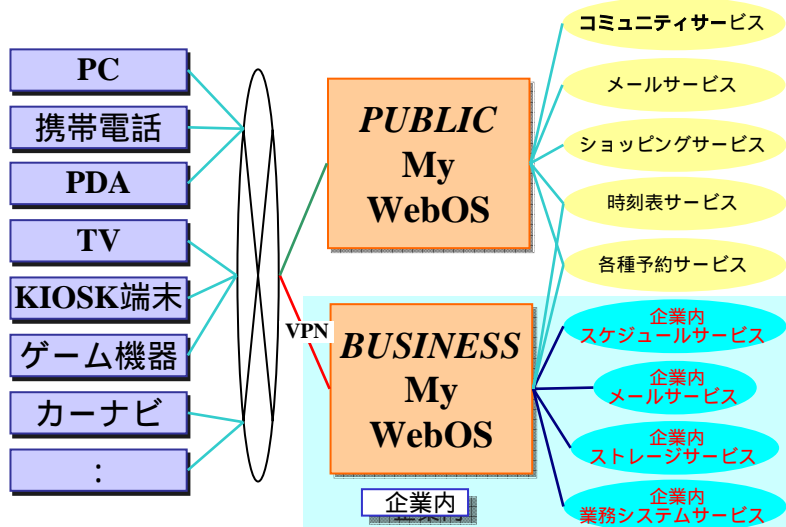
“WebOS”アプリケーションに関する課題

- ▶ 量や種類に関する課題
- ▶ WebOSアプリケーション互換性/流通性に関する課題
- ▶ アプリケーション開発環境に関する課題
- ▶ キラーアプリケーションに関する課題

『WebOS』進化論 (1)



いつでも、どこでも自分のデスクトップ環境

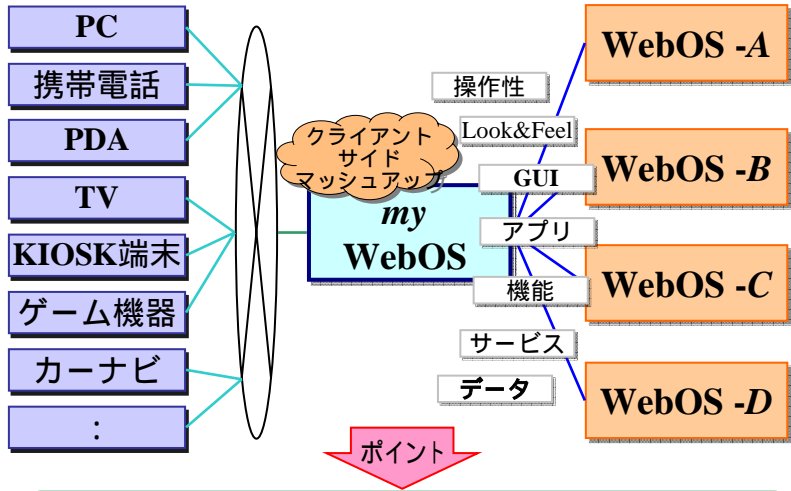


『WebOS』進化論(2)



XML Consortium

“WebOS”をマッシュアップ



WebOS間の共通API、連携APIの標準化

プラットフォームとしての『Web』



XML Consortium

3種類のプラットフォーム

Marc Andreessen: The three kinds of platforms you meet on the Internet
(<http://blog.pmarca.com/2007/09/the-three-kinds.html>)

プラットフォームとアプリケーションの関係から整理

- LEVEL-1 (Access API)**
 - ▶ Webサービス(=Web API: SOAPやRESTなど)によって、機能提供されたプラットフォーム
 - ▶ eBay, Paypal, Google Search API, Flickr, Deliciousなど
 - ▶ アプリケーションは、プラットフォームの外で実行
 - ▶ マッシュアップに活用されている
- LEVEL-2 (Plug-In API)**
 - ▶ プラットフォームにプラグインすることで機能拡張できる
 - ▶ FaceBookなど
 - ▶ アプリケーション自体の実行は、プラットフォーム外
- LEVEL-3 (Runtime Environment)**
 - ▶ アプリケーション実行環境としてのプラットフォーム
 - ▶ Ning, Salesforce.com, Second Life, Amazon EC2/S3/FPS, Akamai EdgeComputing など
 - ▶ 開発者が開発したアプリケーション(コード)は、プラットフォーム内で動作

『WebOS』と『ウェブOS』



プラットフォームとしてのWebOS



アプリケーション実行基盤としてのWebOS

☞ 『ウェブOS』でプラットフォームとするアプリケーションやサービスの実行基盤(シェル)

サービス連携基盤としてのWebOS

☞ WebAPIとして提供されたサービス/機能の連携処理を行う

アプリケーション開発基盤としてのWebOS

☞ WebOS上のアプリケーションをWebOS上で開発

アプリケーション流通基盤としてのWebOS

☞ WebOS上のアプリケーションを流通(発見/購入/利用/販売)する基盤



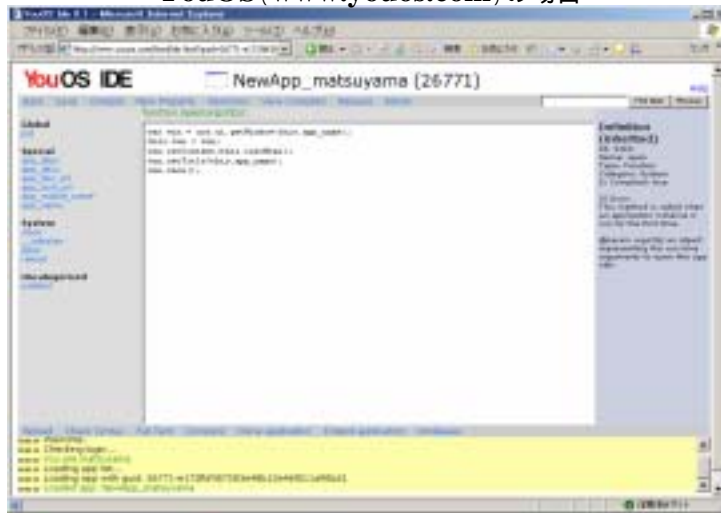
【ご参考】 Web上の開発環境(1)



XML Consortium

WebOS上のアプリケーション開発環境

YouOS (www.youos.com) の場合



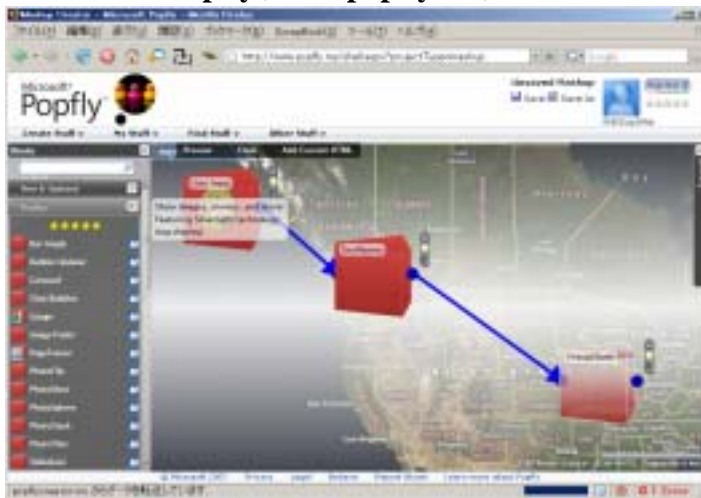
【ご参考】 Web上の開発環境(2)



XML Consortium

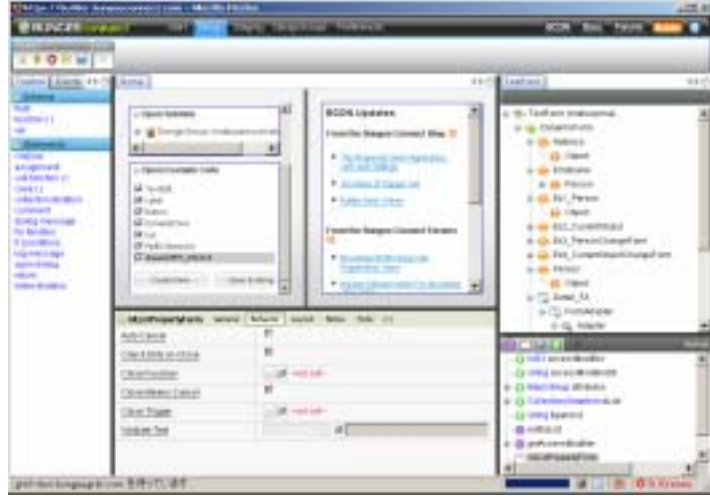
マッシュアップ・アプリケーション開発環境

Popfly (www.popfly.ms) の場合



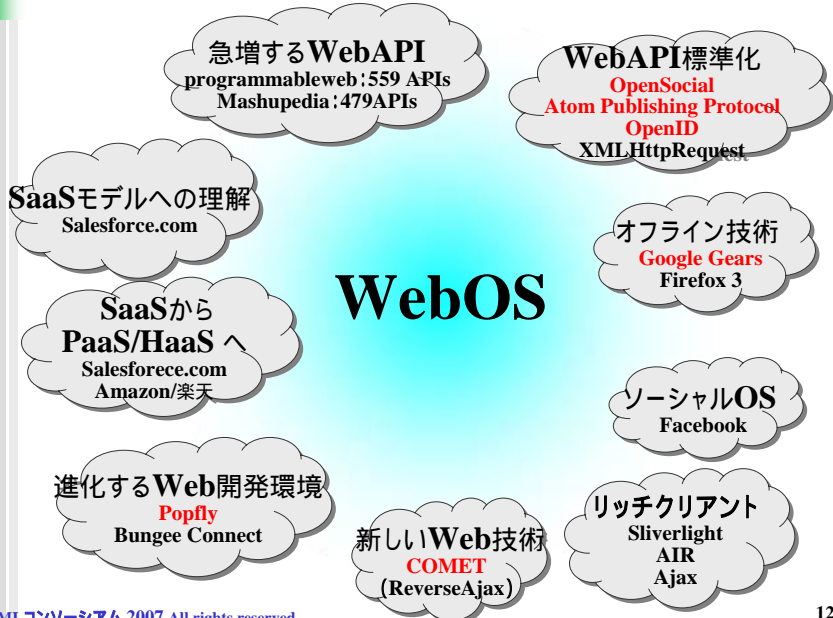
Webアプリケーション統合開発環境

Bungee Connect (www.bungeeconnect.com/) の場合



XML Consortium

XML Consortium



今後の活動予定



WebOS上でアプリケーション開発

- WebOS上のアプリケーション (Gadget) を開発 **OK**
- WebOS上のアプリケーション間を連携
- WebOSを構築 (オープンソース) **OK**

WebOS同士を連携させる

- WebOS 共通APIの調査・可能性検討・開発
- WebOS 間連携APIの調査・可能性検討・開発
- WebOS 間を連携

乞う
ご期待

Webサービス実証部会で
一緒に活動しませんか？



XML Consortium

【第9回 XMLコンソーシアムDay】

ご清聴ありがとうございました。

END