



XML Consortium

[第7回XMLコンソーシアムWeek]

WebOSの最新動向と開発者向け新感覚WebOSの開発

WebOS最新技術動向

2008年6月6日

Webサービス実証部会

松山 憲和 (PFUソフトウェア)
matsuyama.nori@pfu.fujitsu.com

Copyright © XML Consortium 2008 All rights reserved.

アジェンダ



- ⊕ WebOSとは
- ⊕ WebOS最新動向
- ⊕ WebOSを巡る周辺技術
- ⊕ WebOS今後の方向性

XML Consortium

Copyright © XML Consortium 2008 All rights reserved.

Webブラウザ上に実現されたデスクトップ環境

- ✦PCデスクトップ環境と同等のGUI
 - ▶ウィンドウ/アイコン/メニューなどのメタファ
 - ▶AjaxやFlashなどのRIA技術
- ✦ファイルなどの全てのリソースが管理
 - ▶情報漏洩防止や情報管理(トラッキング)に有効
 - ▶アプリケーション管理の一元化
- ✦スタンドアローン・アプリケーションと同等の機能/操作性を持ったWebOSアプリケーション
 - ▶オフィスツール(ワープロ/スプレッドシート/プレゼンツールなど)
 - ▶メール/チャット/Webブラウザなどのコラボレーションツール
 - ▶その他: ファイルマネージャ、電卓、ゲーム、メディアプレイヤー
- ✦WebOS上のアプリケーションを開発、公開できる
 - ▶開発環境
 - ▶アプリケーション流通
- ✦他で提供でされているWeb上のサービスを利用
 - ▶ストレージにAmazon Simple Storage Service(S3)を利用(YouOS)

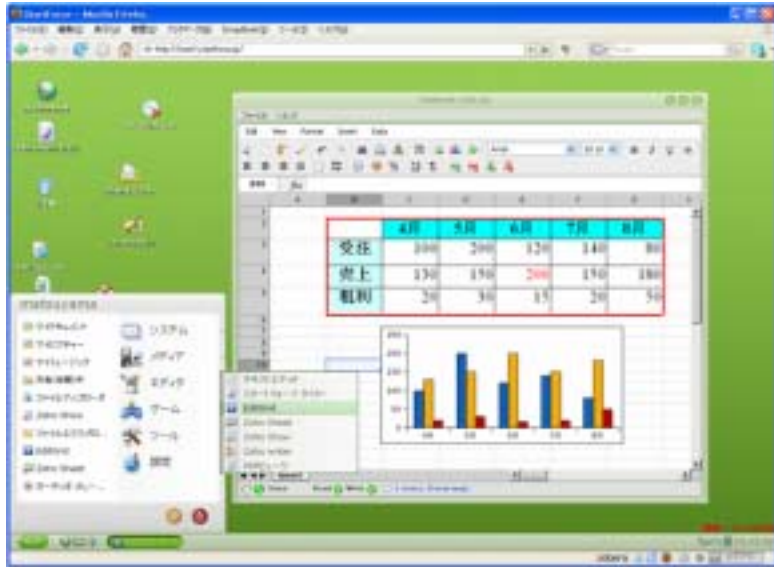
20種類程度のWebOSが公開されている

提言書『エンタープライズ・システムのためのWeb 2.0』
WebOSカタログ(2007年5月版)

<http://www.xmlconsortium.org/wg/web2.0/teigensho/4webApplications/42-WebOS-A.html>

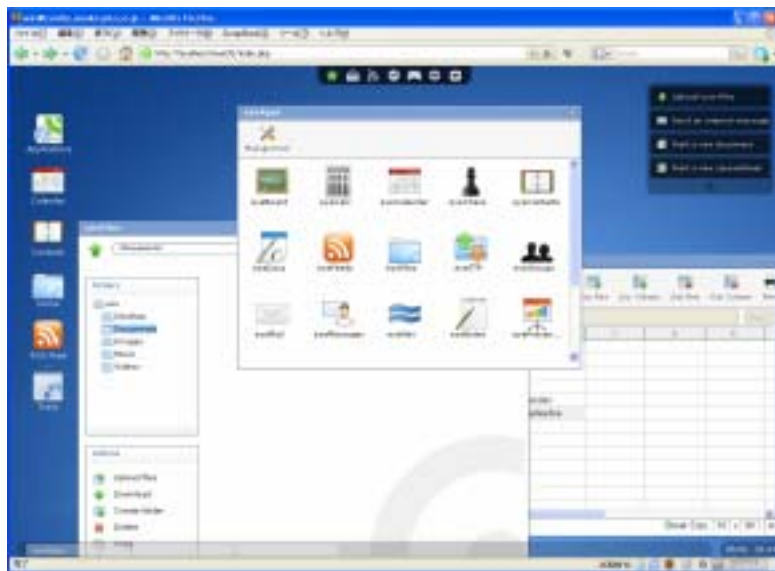


WebOS最新動向(2)



StartForce (<http://gol.startforce.jp/>)

WebOS最新動向(3)



eyeOS (<http://eyeos.org/>、 <http://www.eyeos-apps.org/>)

WebOS最新動向 (4)



XML-C

Glide (<http://www.glidedigital.com/>)

Copyright © XML Consortium 2008 All rights reserved.

7

WebOS最新動向 (5)



XML Consortium

Cludo (<http://www.cludo.com/>)

Copyright © XML Consortium 2008 All rights reserved.

8

WebOS最新動向 (6)



Samedesk (<http://www.samedesk.com/>)

WebOS最新動向 (7)

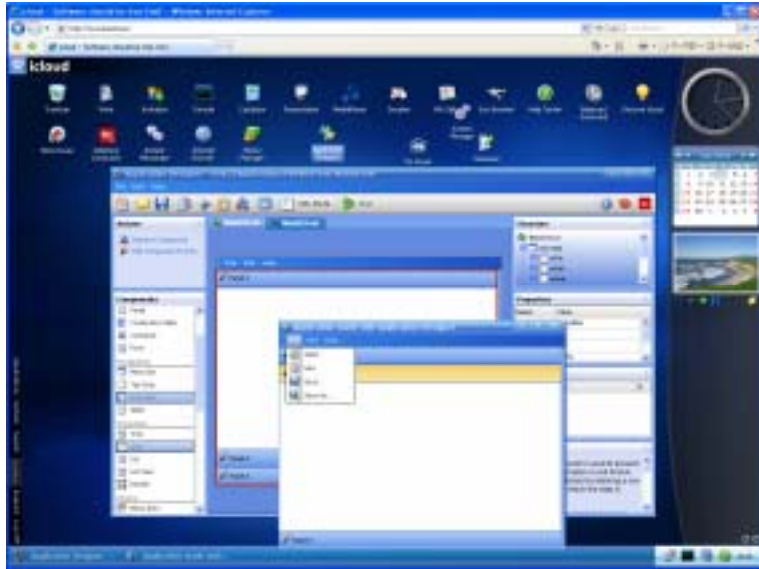


ajaxWindows (<http://www.ajaxwindows.com/>)

WebOS最新動向(8)



XML Consortium



iCloud (<http://xcerion.com/>)

WebOS最新動向(8)



XML Consortium

サービス
進化

サービス
統合

サービス
停滞

サービス
停止

各製品の方向性/戦略に変化

Webブラウザ上に実現された
デスクトップ環境

コラボレーションツール
ファイル/データ共有
クライアントとの同期

StartForce
eyeOS

クラウド
マッシュアップ
開発環境の充実

Cloudo
iCloud

Webデスクトップ
操作性
ポータル

Glide
SameDesk
AjaxWindow

WebOSを巡る周辺環境(1)



WebAPIとして提供されるネットサービス

- ④700種類以上のWebAPI(ProgrammableWeb)が利用可能
- ④Web上の開発環境(マッシュアップ/IDE)環境
 - ▶Popfly、Visualforce、Bungee Connect
- ④WebOS上で、WebOSアプリケーション開発環境
 - ▶iCloud、YouOS

プラットフォーム化するWeb

- ④CPUやストレージを提供するアプリケーション実行基盤の利用が広がる
 - ▶Amazon EC2/S3、Google App Engine、Force.com
- ④アプリケーション流通基盤
 - ▶AppExchange、FaceBook、OpenSocial(GoogleGadget)

WebOSを巡る周辺環境(2)



進化するWebブラウザ

- ④高速化するJavaScript(4倍~10倍以上)
 - ▶Safari : WebKitのSquirrelFis
 - ▶Firefox4 : Tamarin
 - ▶CPUのマルチコア化
- ④IE8の新機能
 - ▶Activities : オンデマンドで外部サービスの呼び出し
 - ▶WebSlice : Webページの一部をフィード可能にする

ユビキタス環境を実現するネットワーク・インフラ

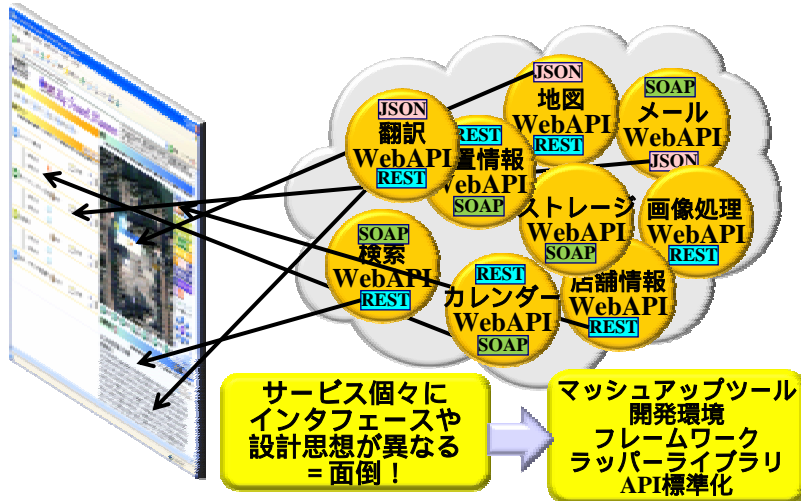
- ④数Mbps~100Mの帯域が何処でも利用可能
 - ▶WILLCOM CORE : 100Mbps(300km/時)
- ④BIOSだけの起動するPC
 - ▶ASUS Express Gate : 数秒でブラウザを起動可能



Webサービス界のカオス



様々なアプリケーションやサービスが
Webサービス化 (WebAPIとして機能提供)



プラットフォームとしてのWebOS (1)



アプリケーション実行基盤としてのWebOS

@アプリケーションやサービスを実行するShell

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

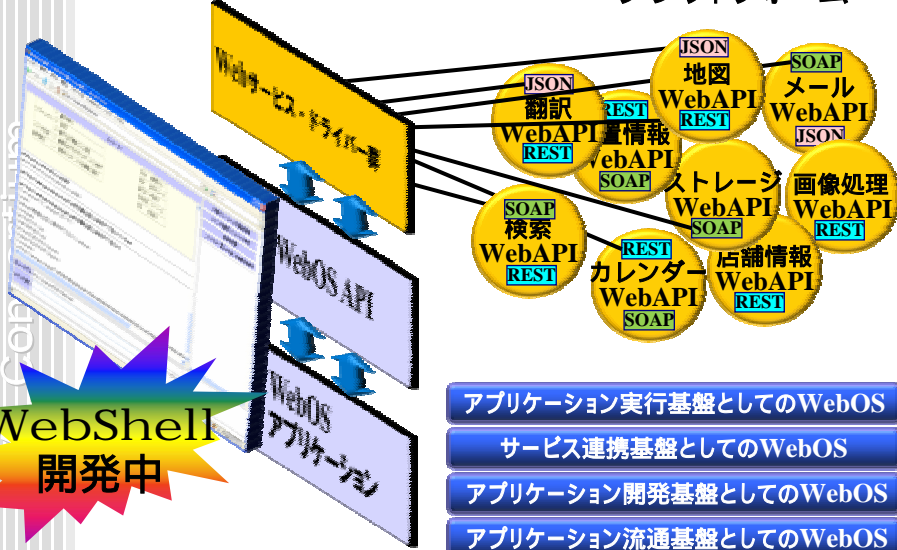
アプリケーション流通基盤としてのWebOS

@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

WebOS今後の方向性



WebOS Webデスクトップ → アプリケーションプラットフォーム



まとめ



- ⊕ WebOSとは
- ⊕ WebOS最新動向
- ⊕ WebOSを巡る周辺技術
- ⊕ WebOS今後の方向性



XML Consortium

[第7回XMLコンソーシアムWeek]



END

ご清聴ありがとうございました