

HTML5とWindows Phoneが 広げる業務アプリケーションの選択肢



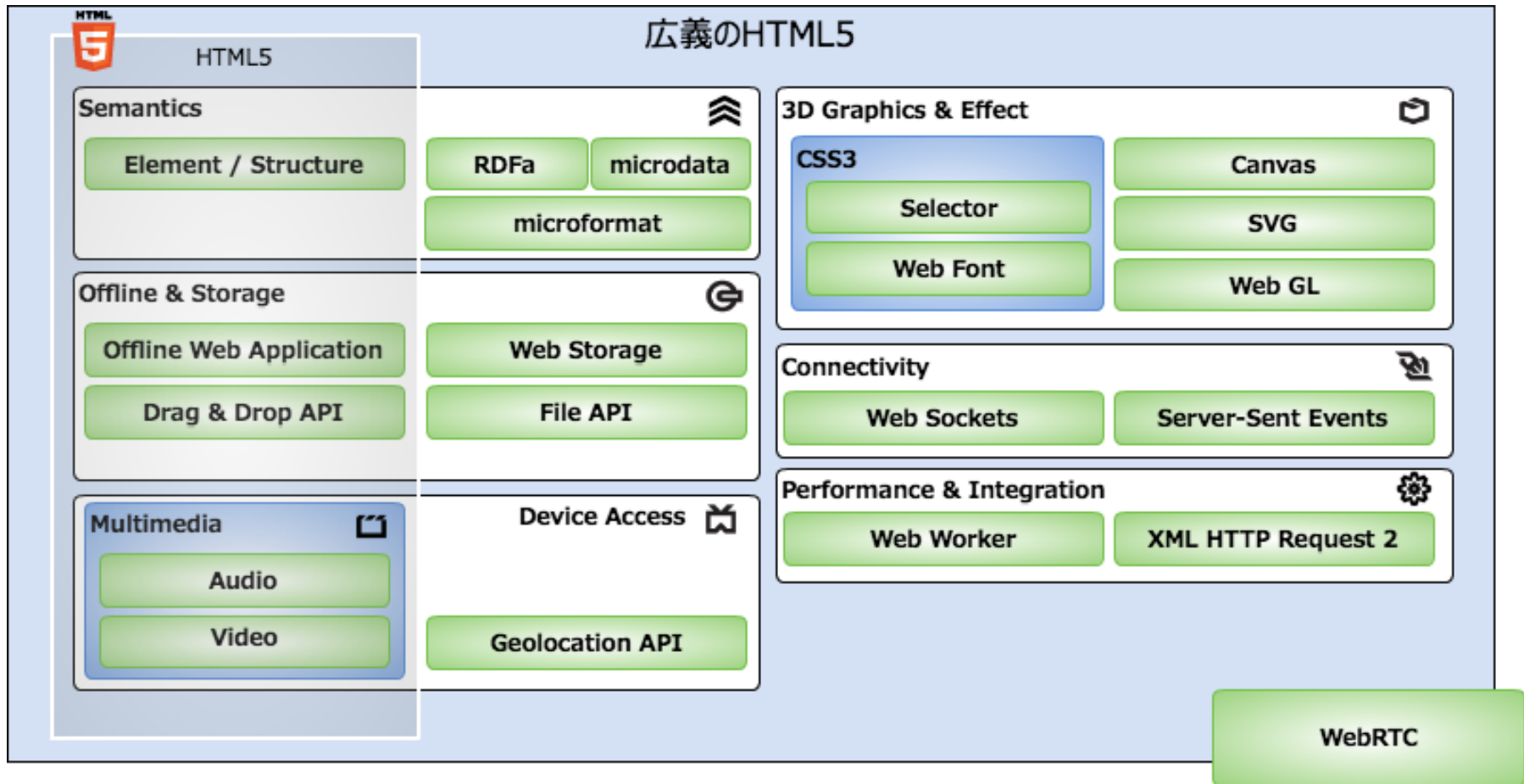
株式会社オープントーン
業務ソリューション事業部

Agenda

- 業務アプリケーションとは
- HTML5とその周辺技術
- ユーザー/開発者視点から見たWindows Phone
- デモ
- 業務アプリケーションへの適用
- まとめ



HTML5と周辺技術





WebRTC

- ブラウザ間でのリアルタイムP2P通信のためのJavaScript API群
 - <http://www.webrtc.org>
- audio
- video
 - VP8 Codec (WebM)
- Network
 - P2P通信 (ICE / STUN / Turn / RTP-over-TCP)
- HTMLネイティブなボイス/ビデオチャットアプリケーションを作成できる



WebRTC

- IETF,W3Cで仕様策定中
 - <http://tools.ietf.org/wg/rwcweb/charters>
 - <http://dev.w3.org/2011/webrtc/editor/webrtc.html>
- 仕様策定マイルストーン: 2013年2月
- Stream API
- Peer-to-peer connections



WebRTC対応状況

Windows				Mac				WP	iOS
									
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

※. Google Chrome … 要設定

※. Opera Mobile … そのまま利用可能



一般ユーザー向け機能

- Windows Phoneの特徴



Windows Phoneの特徴

- Metro UI
- Hub
- Xboxとの連携
- Officeとの連携



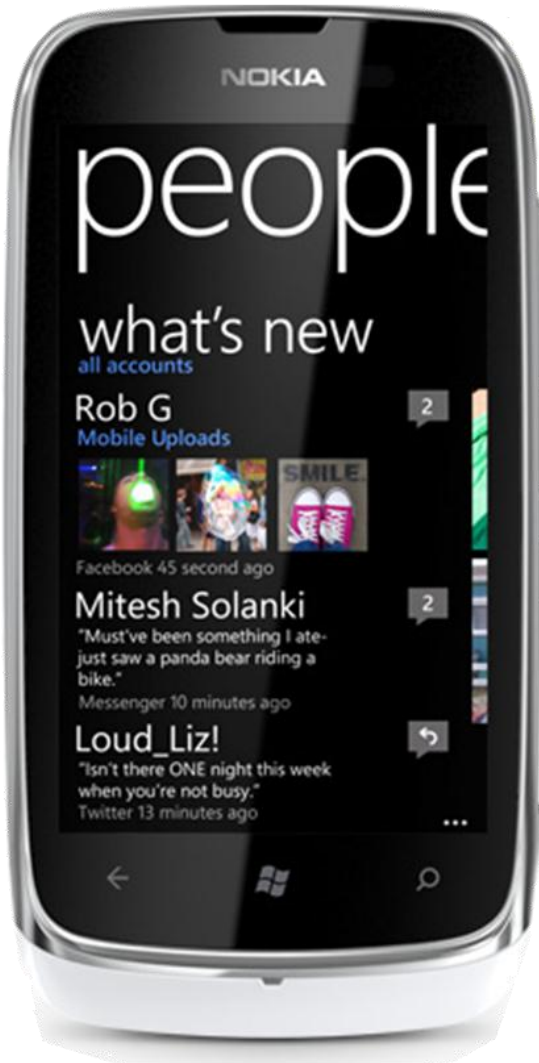
Metro UI



- メトロ・デザイン
- Windows8でも採用
- ちょっと体感
- <http://aka.ms/wpdemo>



Hub



1. Music + Video (音楽と動画)
2. People (ピープル)
3. Marketplace (アプリストア)
4. Games (ゲーム)
5. Pictures (写真の管理と共有)
6. Office (Officeとの連携)



Xboxとの連携



- デフォルトで「XboxLIVE」搭載
- Xbox 360 連携アプリ「Xbox Companion」
- PC, Xbox, Windows Phoneの連携がより強く
- ハードの垣根を越えた進化に期待



Officeとの連携



- 対応文書：Word, Excel, PowerPoint, OneNote
- 高い親和性
- 作成・閲覧・編集が可能
 - メールでのやりとり
 - 古いバージョンの場合には、読み取り専用、編集不可
- パスワードで保護されたファイルは閲覧できない



開発者向け機能 (アプリ開発)

- スマートフォン3大OSの比較
 - 開発環境(PC)のOS
 - 主な開発言語
 - 開発の端末利用
- Expression Blendの特徴
- デモ



開発環境(PC)のOS

	WP	Android	iOS
Windows	✓	✓	? ? ?
Mac OS X		✓	✓
Linux		✓	



主な開発言語

WP	Android	iOS
C#	Java	Objective-C
Visual Basic		



Mono Touch & Mono Android

個人向け	企業向け1開発者	企業向け5開発者
Professional	Enterprise	Enterprise Priority
\$399	\$999	\$3,999



テスト環境

	WP	Android	iOS
擬似端末	エミュレータ	エミュレータ	シミュレータ
実機端末	メンバーサイトへアプリ登録 後、実機へインストール	PCと実機をUSB で接続	メンバーサイトへアプリ登録 後、実機へインストール



ライセンス登録料等

	WP	Android	iOS
メンバー登録	APP HUB	Google Checkout	iOS Developer Program
アプリ配布方法	Marketplaceで配布	Android Marketで配布	App Storeで配布
登録料	9,800円(12ヶ月)	\$25(2,000円※) 一度だけ	8,400円(年間)

※. 1ドル80円で計算



開発環境

	WP	Android	iOS
プログラミング ツール	Visual Studio	Eclipse	XCode
UIデザイン・ツール			Interface Builder
ビジュアルデザイン・ ツール	Expression Blend		
プログラミングレス 開発ツール		App Inventor	



Expression Blend

Expression Blendは
Photoshop, Illustrator, PowerPoint
ファイルのインポートができる！

デモ まとめ