

マイクロソフトの提供する MA6向けAPIのご紹介

Japan Windows Azure User Group

富田 順（とみた すなお）

<http://twitter.com/harutama>

<http://d.hatena.ne.jp/haru-tama/>





組織プロフィール

- 名称
 - Japan Windows Azure User Group
略称 JAZUG（じゃずゅーじー）
 - ごく普通のコミュニティです。
どこかの公認コミュニティというわけではありません。
- Webサイト
 - <http://jazug.jp/>
<http://jazug.groups.live.com/>
 - Twitterのhashtag #jazug





今日の目的

- マイクロソフトがMA6に提供するAPIに関して概要を理解していただく。
 - 詳細に関しては各参考スライドを参照してください。
 - 一部のAPIに関してはデモでご紹介します。
- マイクロソフトの取り組みについて理解していただく。
 - かなりオープンです。 **昔とは違います。**
 - 最近リリースされているサービスには、もれなくREST、AJAXなどのAPIがついています。



そろそろ本題





マイクロソフトの提供するもの

- Windows Azure
 - Windows Azure Platform
特別無償利用枠 for MA6
 - Windows Azure
Service Management REST API
- Bing
 - Bing Translator API
 - Bing Map Apps SDK
 - Bing Maps API
- Codename "Dallas"
 - Dallas Content Partners API





Windows® Azure™



Windows Azure Platform

- マイクロソフトの提供するクラウドプラットフォーム
 - 分類としてはPaaS
 - VMRoleの登場によりIaaSも追加（予定）

Windows Azure Platform

ストレージ

コンピューティング

ファブリックコントローラ

SQL Azure

AppFabric

PinPoint

“Dallas”

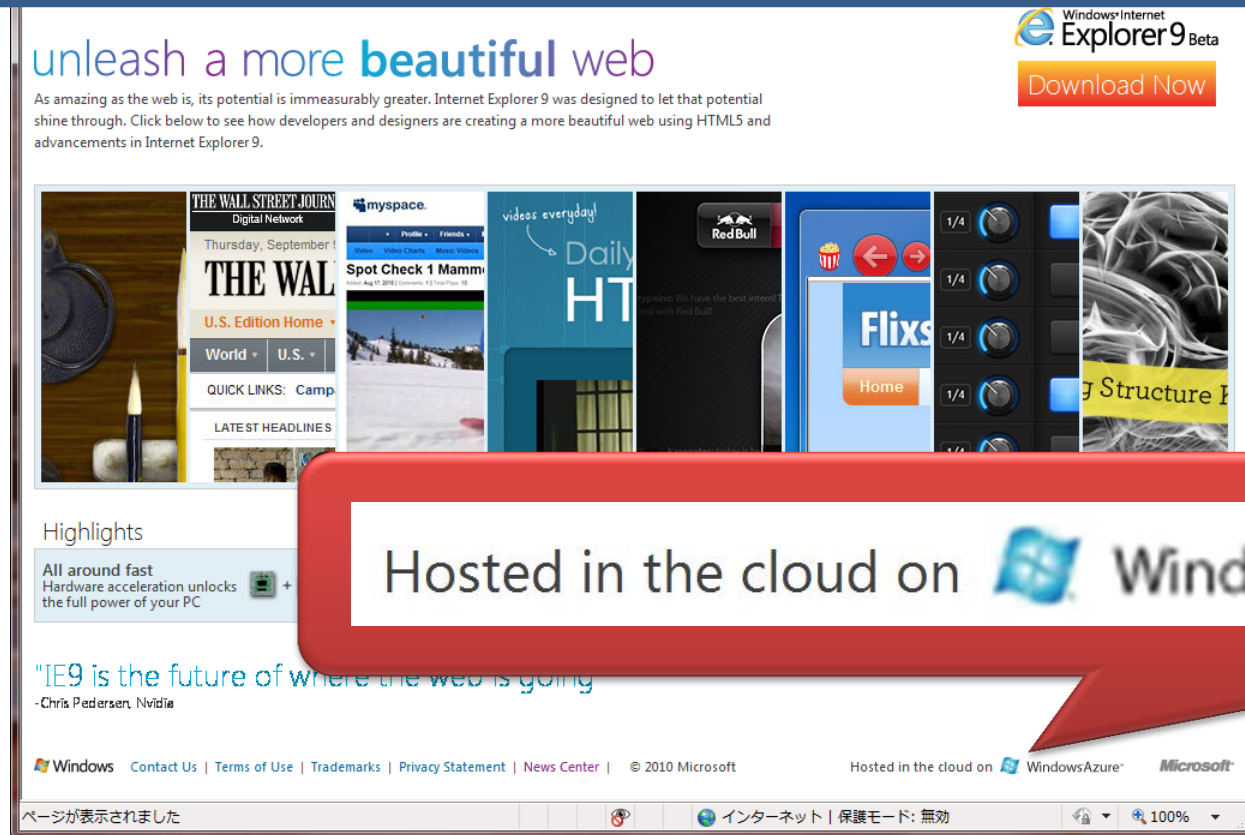




MS公式サイトもAzureで ホストしています



Internet Explorer 9 のキャンペーンサイト
<http://www.beautyoftheweb.com/>





重要なアナウンス

- 「Windows Azure Platform 特別無償利用枠 for MA6」を**無償提供**！
 - 原則Smallインスタンス 1 つを上限
 - 多くのリソースが必要な企画の場合は応相談
 - MA6期間中Azureを無料で使えるアカウントを提供
 - $11.76\text{円} \times 24\text{時間} \times 30\text{日} \div$ **8500円相当**！
マジ太っ腹！！





Windows Azure Platform 特別無償利用枠 for MA6

- 条件
 - MA6に参加して**作品を応募する**
 - Windows Azure を利用してアプリケーションを構築すると**宣言&お約束していただける方**
- 連絡先
 - shisagoあつとまーくmicrosoft.com
(エバンジェリスト砂金さんの本物メアド)
- 詳細 (砂金さんのBlog)
 - <http://blogs.itmedia.co.jp/isago/2010/09/ma6-azure-be3f.html>





Windows Azure

Service Management REST API

- Windows Azureで動作している
インスタンスを外部から操作するAPI
 - このAPIを使用しているアプリケーション
 - Visual Studio
 - Windows Azure Service Management CmdLets
(PowerShellのコマンドレット)
 - このAPIを使用すれば一通りの操作が可能
 - アプリケーションのデプロイ
 - インスタンスの停止・起動・削除
 - 設定ファイルの書き換え
→動的なインスタンスの追加・削除



bing™



Bing Translator API

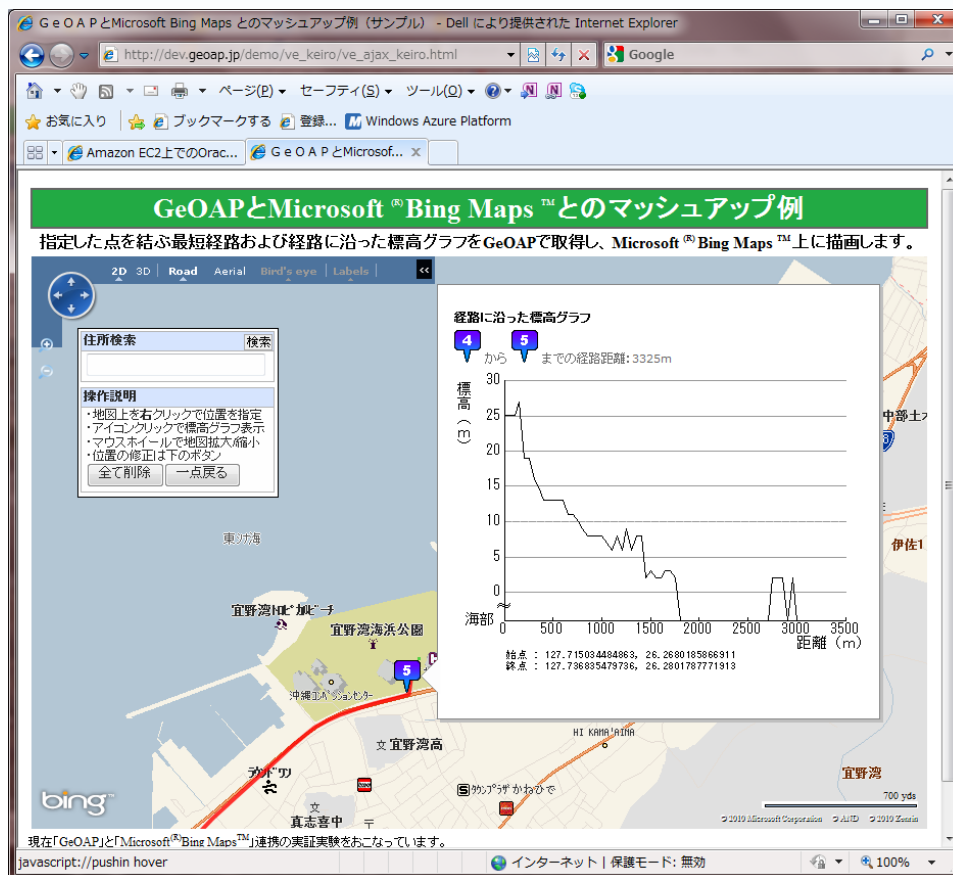
- Bing翻訳を提供するAPI
 - AJAX、SOAP、RESTのAPIを提供している。
 - 現在32ヶ国語に対応
 - **翻訳品質は結構いい**
 - G社の翻訳より全然イケてると思う。
個人的にかなりおすすめ！
 - MA6では唯一の翻訳API
 - この機会に使ってください(*´▽`*)
 - 実は、翻訳結果をテキストだけでなく、
wave形式で取得して読み上げることも可能！





Bing Maps API

- WebブラウザからBing Mapsを使うAPI
 - http://dev.geoap.jp/demo/ve_keiro/ve_ajax_keiro.html

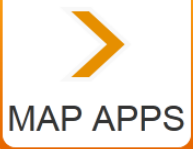




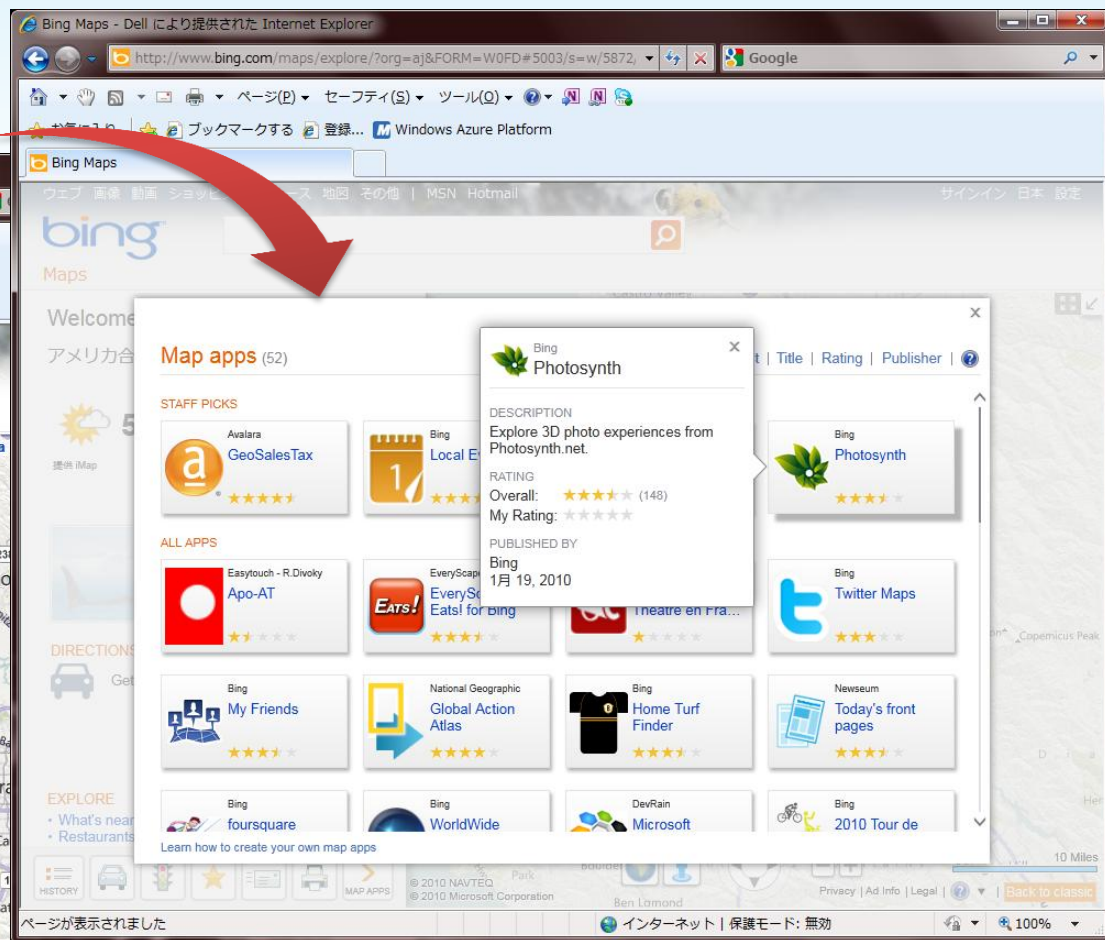
Bing Map Apps SDK

- Bing Mapsの中にアプリを作るSDK

Get free map apps,



© 2010 NAVTEQ
© 2010 Microsoft Corporation



Microsoft®
Codename "Dallas"



Codename “Dallas”

- 要するに「データのマーケットプレイス」
 - ニュース（AP通信）
 - 犯罪の統計情報（FBI）
 - 企業情報（InfoUSA）
 - etc . . .
- 現在CTP3として提供中
 - 各データは無償で取得することが可能
 - RESTベースの「OData」を用いてデータを取得する。



Let's dream and then let's build.
- Ray Ozzie

富田 順 (とみた すなお)

<http://twitter.com/harutama>

<http://d.hatena.ne.jp/haru-tama>

Japan Windows Azure User Group

<http://jazug.jp/>

<http://jazug.groups.live.com/>



予告

PDC10ってどんなイベント？



- Professional Developers Conference
- 今年はマイクロソフト本社で開催
- Azure の新機能発表、Phone7、...
- 1,000名だけの開催→ストリーミング

PDC10パブリックビューイング 10/28 26:00~@渋谷



tangerineご予約先 ▶ 03-3797-6307

貸切パーティ・結婚式二次会 ★ 渋谷駅 3分 ★ 30~100名様 ★ 平日ランチ、イベント、DJラウンジ♪

TOP
LUNCH

ABOUT

PARTY MENU

INFO & MAP

EVENT

INTERIOR



★光と音と映像のデザイナーズラウンジ

★天井高4mと広々とした店内は、音楽とアートをテーマにしたユニークな空間

★ランチ営業から、貸切、イベント、展示会、セミナーまでいろいろ遊べる飲食スペース



PDC Tokyo やります！ 11/25,26

pdc10

Microsoft

HOME

LOCATION

AGENDA

SESSIONS

LOCAL EVENTS

REGISTER

PDC09

ON DEMAND

_Local Events

This year we're providing more ways than ever before for you to experience the Professional Developer's Conference closer to home. We're working with Microsoft offices, academic institutions, and 3rd parties around the world to provide you the opportunity to attend a PDC10 event near you. Register for a local event below, email us or subscribe to our RSS feed for more information.

Event Map



參考資料



Windows Azure Platform

- 参考書籍

- Windows Azure実践クラウド・プログラミング
 - 山田祥寛 著 秀和システム 発行
- Windows Azureアプリケーション開発入門
 - 酒井達明 著 日経BP社 発行

- 参考URL

- Windows Azure Platformポータル
 - <http://www.microsoft.com/japan/windowsazure>
- 無償セミナー&ハンズオン
 - <http://www.microsoft.com/japan/windowsazure/events/hol/>





Windows Azure

Service Management REST API

- 参考URL
 - statemachineさんのLT資料
 - <http://www.slideshare.net/statemachine/windows-azure-managementapi>
 - MSDNライブラリ
 - <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee460799.aspx>
 - Windows Azure Service Management CmdLets
 - <http://code.msdn.microsoft.com/azurecmdlets>
 - Windows Azure Dynamic Scaling Sample
 - <http://code.msdn.microsoft.com/azurescale>





Bing Translator API

- 参考URL
 - 開発者向けサイト
 - <http://www.microsofttranslator.com/dev/>
 - インタラクティブSDK
 - <http://go.microsoft.com/?linkid=9656019>
デモとサンプルソースを一度に参照可能。





Bing Map Apps SDK

Bing Maps API

- 参考URL

- 使ってみよう！ Bing API/SDK

- <http://gihyo.jp/dev/serial/01/bing-sdk>

- Bing Maps Interactive SDK

- デモとサンプルソースを一度に参照可能。
 - <http://www.microsoft.com/maps/isdk/ajax/>
(AJAX版)
 - <http://www.microsoft.com/maps/isdk/silverlight/>
(Silverlight版)

