

このところの技術動向からみる 開発あれこれの考察

長沢 智治

<http://blogs.msdn.com/tomohn>

<http://blogs.itmedia.co.jp/nagap>



はじめに

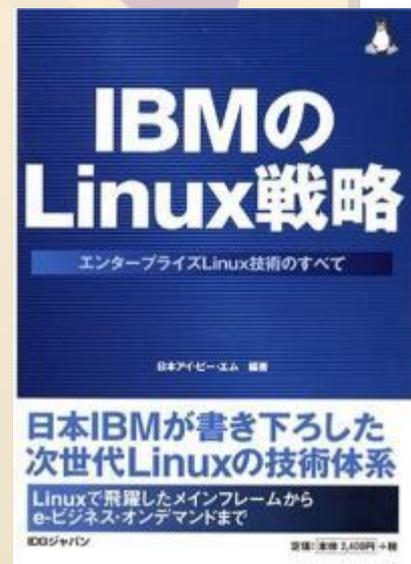
コミュニティにおけるマイクロソフト社員による発言やコメントは、マイクロソフトの正式な見解またはコメントではありません。

- 自己紹介

- マイクロソフトのエバンジェリスト

- 専門:

- 開発プロセス/プラクティス
- エンジニアリング環境（開発環境）



買ってね！売ってないけど。。。
印税入らないしい orz

Rational[®]
the software development company

IBM[®]
Rational software

Borland[®]

Microsoft[®]



わんくま同盟 東京勉強会 #29

本日の内容

- Software + Service

 Windows Azure™

 Live Services™

 M Microsoft



Software + Service

ビジネスと生活を充実させるための魔法の呪文

SOA: Service Oriented Architecture

再利用性と俊敏性

RIA: Rich Internet Applications

エクスペリエンス

Software + Services

SaaS: Software as a Service

柔軟性のあるプライシングと配置

Web 2.0

次世代インターネット

クラウドコンピューティング
ネット上のコンピューティングパワー活用



Azure Services Platform

 Windows Live™

 Microsoft Office Live

 Microsoft Dynamics CRM Online

 Microsoft SharePoint Online

Azure Services Platform

 Live Services

 Microsoft .NET Services

 Microsoft SQL Services

Microsoft Dynamics CRM Services

Microsoft SharePoint Services

 Windows Azure™

Compute

Service Management

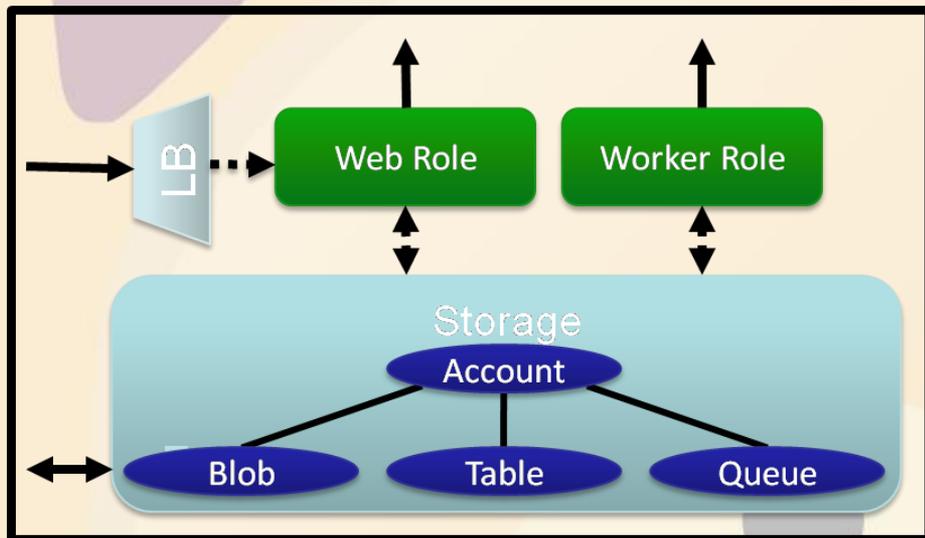
Storage

Developer Experience



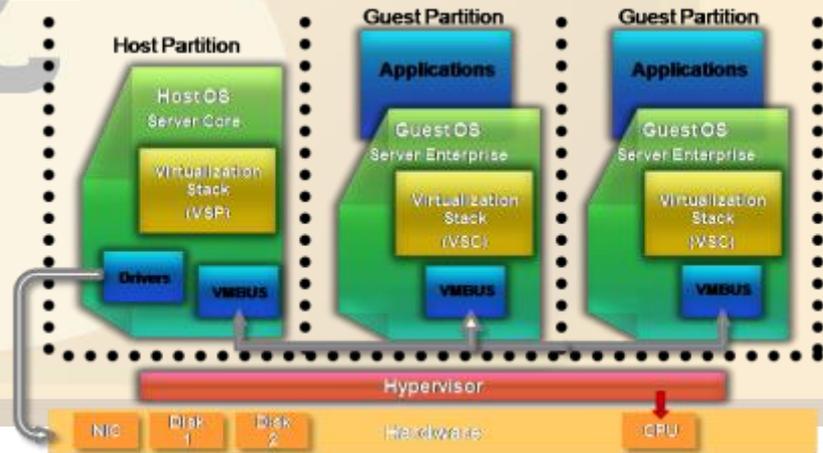
わんくま同盟 東京勉強会 #29

Windows Azure アーキテクチャ

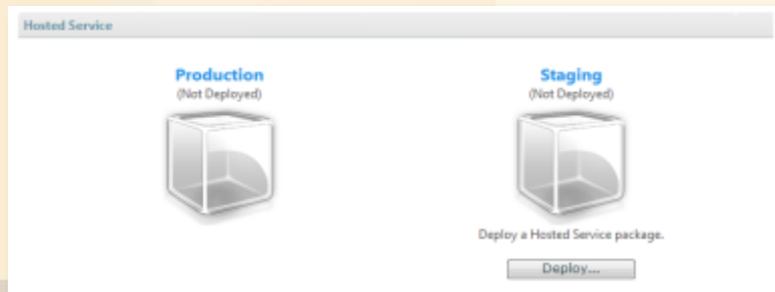


- Visual Studio での開発
- PowerShell スクリプト

VHD ベース デプロイメント



アプリケーション管理用 Web ポータル

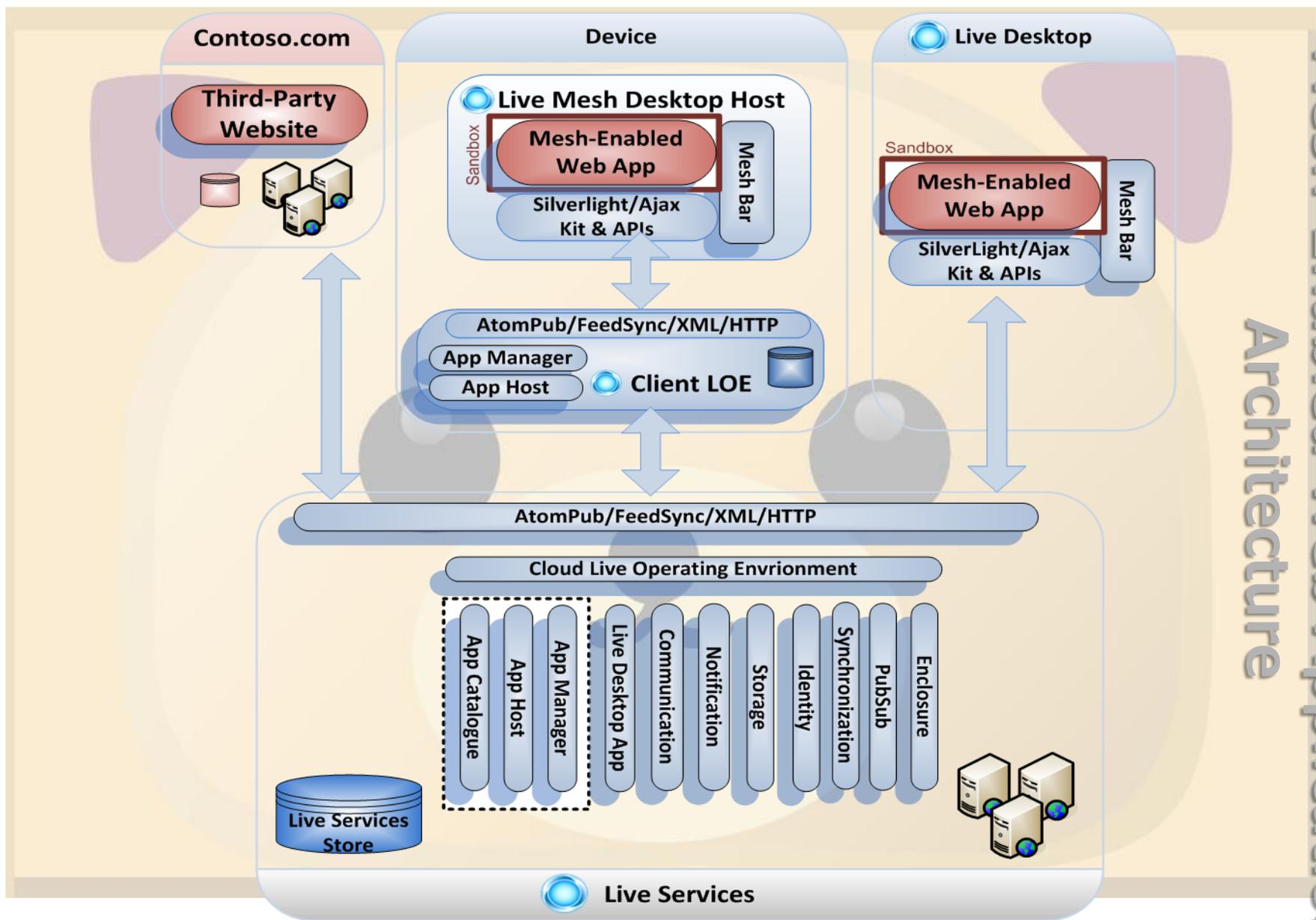


Live Services

- ユーザーデータとアプリケーションリソースを扱うためのビルディングブロックサービス
- アプリケーションを 4 億人以上ものユーザー（Windows Live ID ユーザー）と容易に接続
- Mesh Services を包含



Mesh-Enabled Web Application Architecture

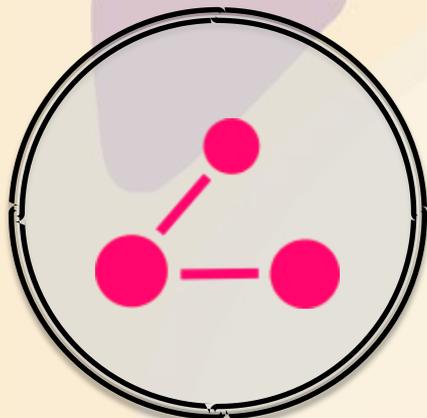


“Oslo”

MODELS

SERVICES

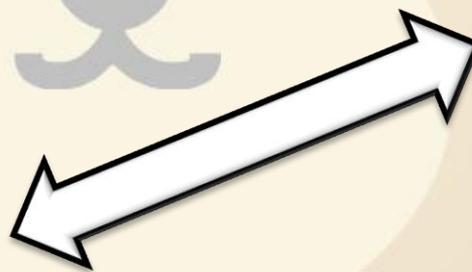
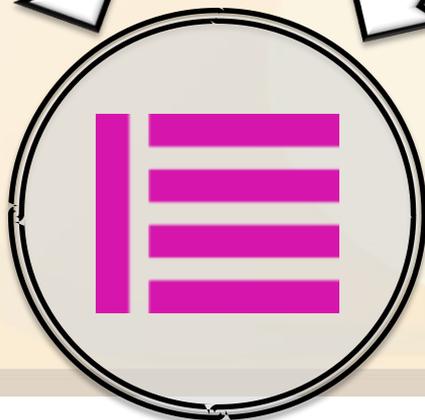
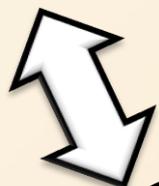
“Oslo” のキーコンセプト



Visual DSL



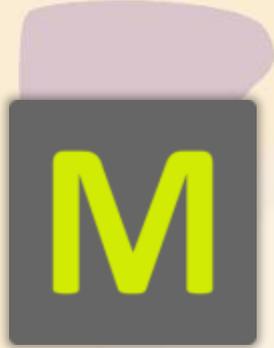
Textual DSL



ランタイム

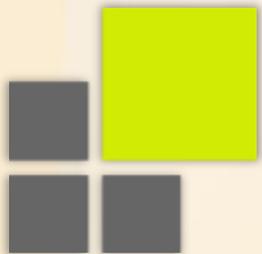


“Oslo” の構成要素



"M"

モデルと DSL を作成するための言語



"Quadrant"

モデルや DSL と対話するためのツール



Repository

モデルを配置・共有するためのデータベース

まとめ

- エンジニアの意義と価値観が変わる！
 - ● ● かもしれない。。
 - スペシャリスト vs. ジェネラリスト
 - 技術指向 vs. ビジネス指向
 - 仕事 vs. 趣味/生活