

Silverlight と 開発ツール、 少ないコード量で データを取り扱う方法あれこれ

日本マイクロソフト株式会社
デベロッパー&プラットフォーム統括本部
デベロッパーエバンジェリスト
大西 彰 (Twitter: @oniak3)

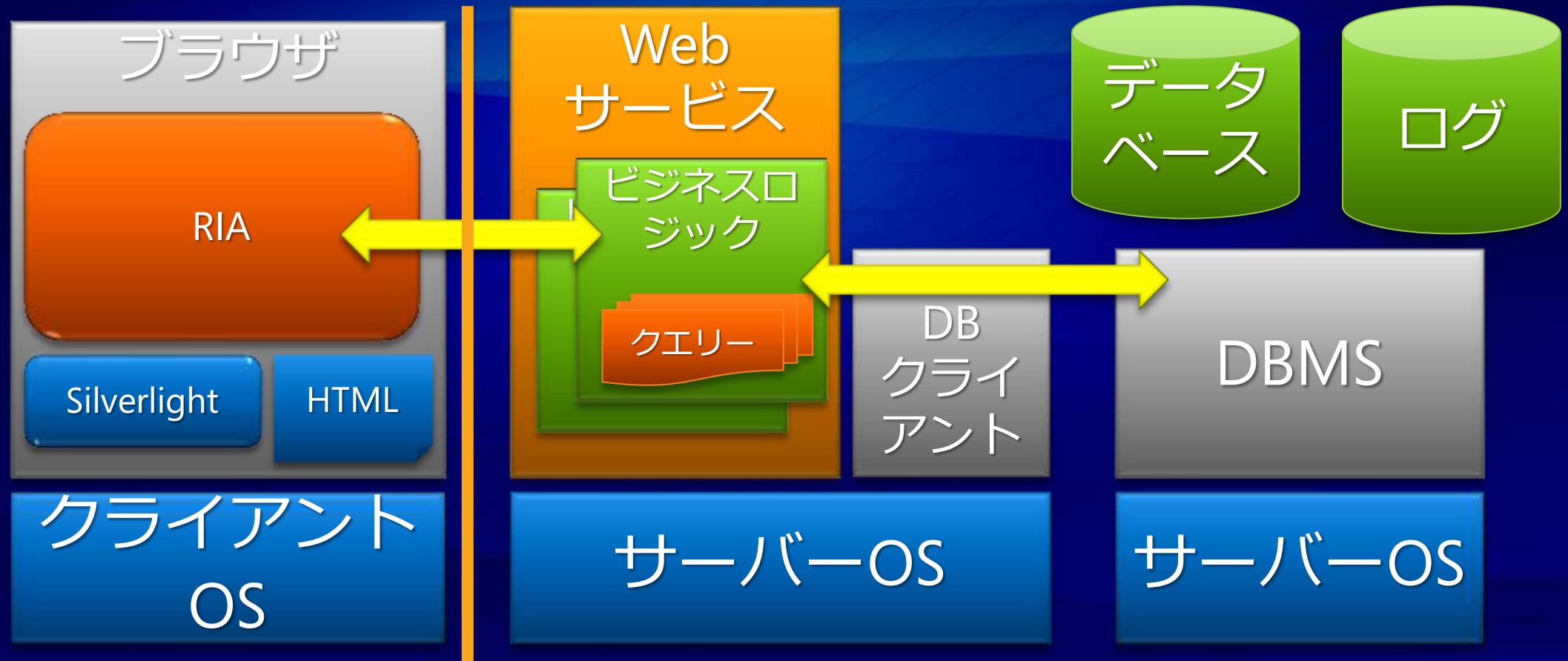
アジェンダ

- WCF RIA サービスでデータアクセス
 - WCF RIA サービス対応のアプリケーション開発の流れ
- Windows Phone “Mango”: RSS/ATOMリーダーからTwitter検索への応用
 - クラスからのサンプルデータを使った画面デザイン

RIA 開発の課題 「データとの亀裂」

参考: WCF RIA Services によるエンタープライズ パターン
<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/magazine/ee336308.aspx>

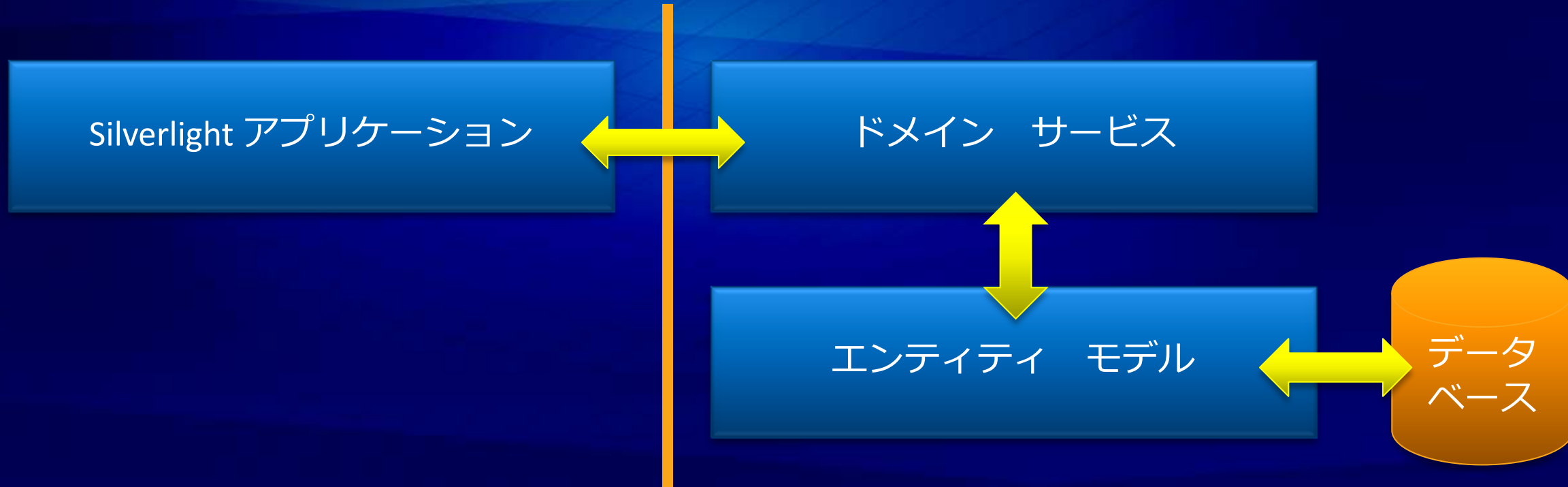
- RIA から直接データベースに接続できない
- RIA は、クラウドによってデータから分離されている



WCF RIA Services

RIA 開発の課題 解決策

- クライアントとサーバー、2つのプロジェクト
- ウィザードによるコード生成、ドラッグ&ドロップでの開発
- 同一ソリューションなので一度にデバッグ可能



WCF RIA Services の利用

demo

ATOM や RSS フィードの読み込み

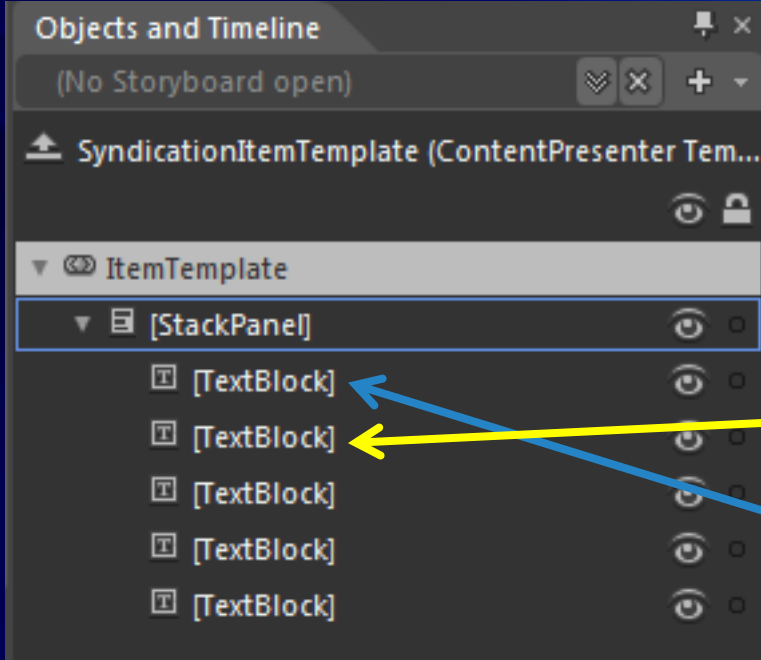
- Expression Blend でサンプルデータを使い
データバインド
- WebClient クラスで ATOM / RSS フィードの
ダウンロード
- SyndicationFeed クラスで、フィード解析
- ページオブジェクトの DataContext に SyndicationFeed
オブジェクトを指定

フィード処理の 4 行

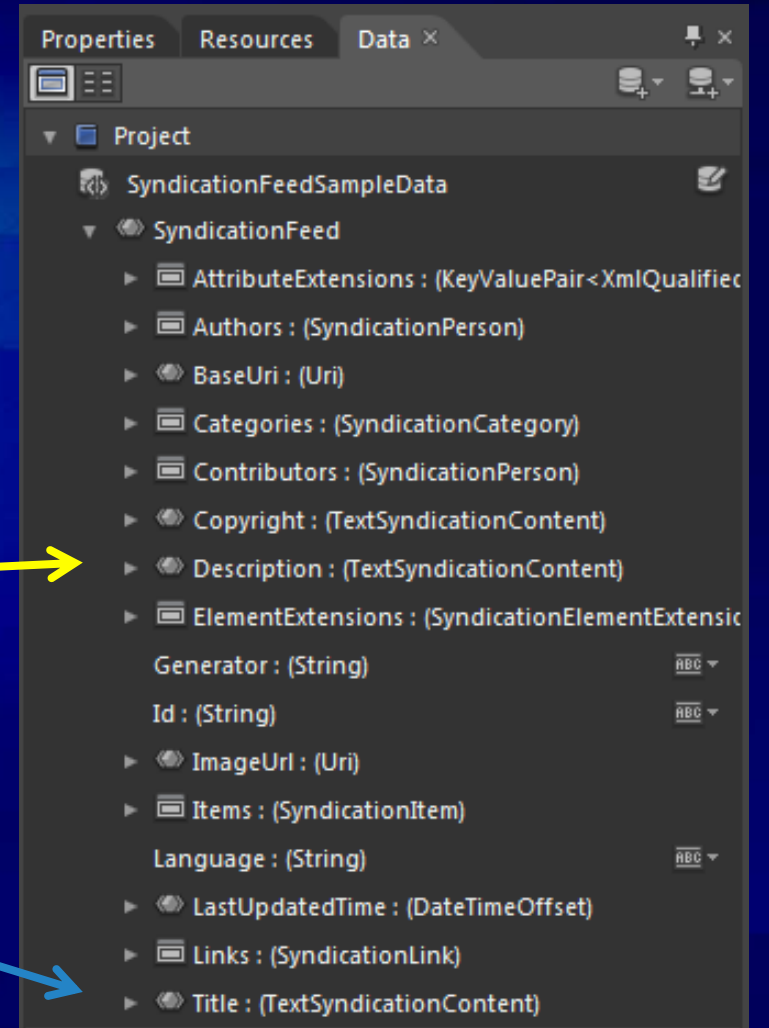
```
// e.Result は WebClient の通信結果  
StringReader strR = new StringReader(e.Result);  
XmlReader xmlR = XmlReader.Create(strR);  
SyndicationFeed sf = SyndicationFeed.Load(xmlR);  
this.DataContext = sf;
```

サンプルデータと UI

1. ItemTemplate にコントロールを追加



2. サンプルデータの指定



Windows Phone “Mango”

RSS/ATOM リーダーから

Twitter検索への応用

demo

まとめ

- WCF RIA サービスでデータアクセス
- クラスからのサンプルデータを使った画面デザイン

Microsoft®

© 2010 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries.

The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.