

WinRTとMetroStyleApps入門

～わたしたちどうなるの？～



ヒーロー島

2011/11/19 Sat

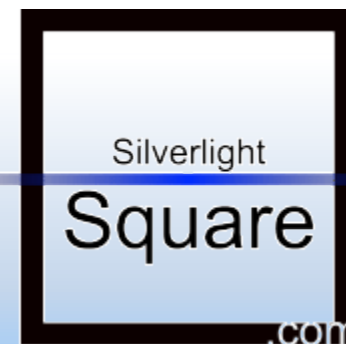
SilverlightSquare

遥 佐保 (はるか さお)

自己紹介



- 遥佐保（はるか・さお） @hr_sao
- Silverlightを囲む会in大阪 代表
- SQLWorld 広報担当
- Microsoft MVP for Client App Dev
- 某SIer勤務



- 2009/3 より開始したSilverlightをネタにしたオフライン勉強会
- 2 2 回の開催実績★
- Silverlightが好きな人達でわいがややってくる

ところで
Silverlight

.....



Windows8とは

Silverlight
Square

.com

□突如!発表された Windows8

– 2011/9/13-16 に開催されたマイクロソフトさんの「Build」という名のイベント

□Windows7の後継OS

□新たなテクノロジー満載★

□わたしたちはこれからどうすればいいのか、考えてみましょう

Windows8アプリケーション

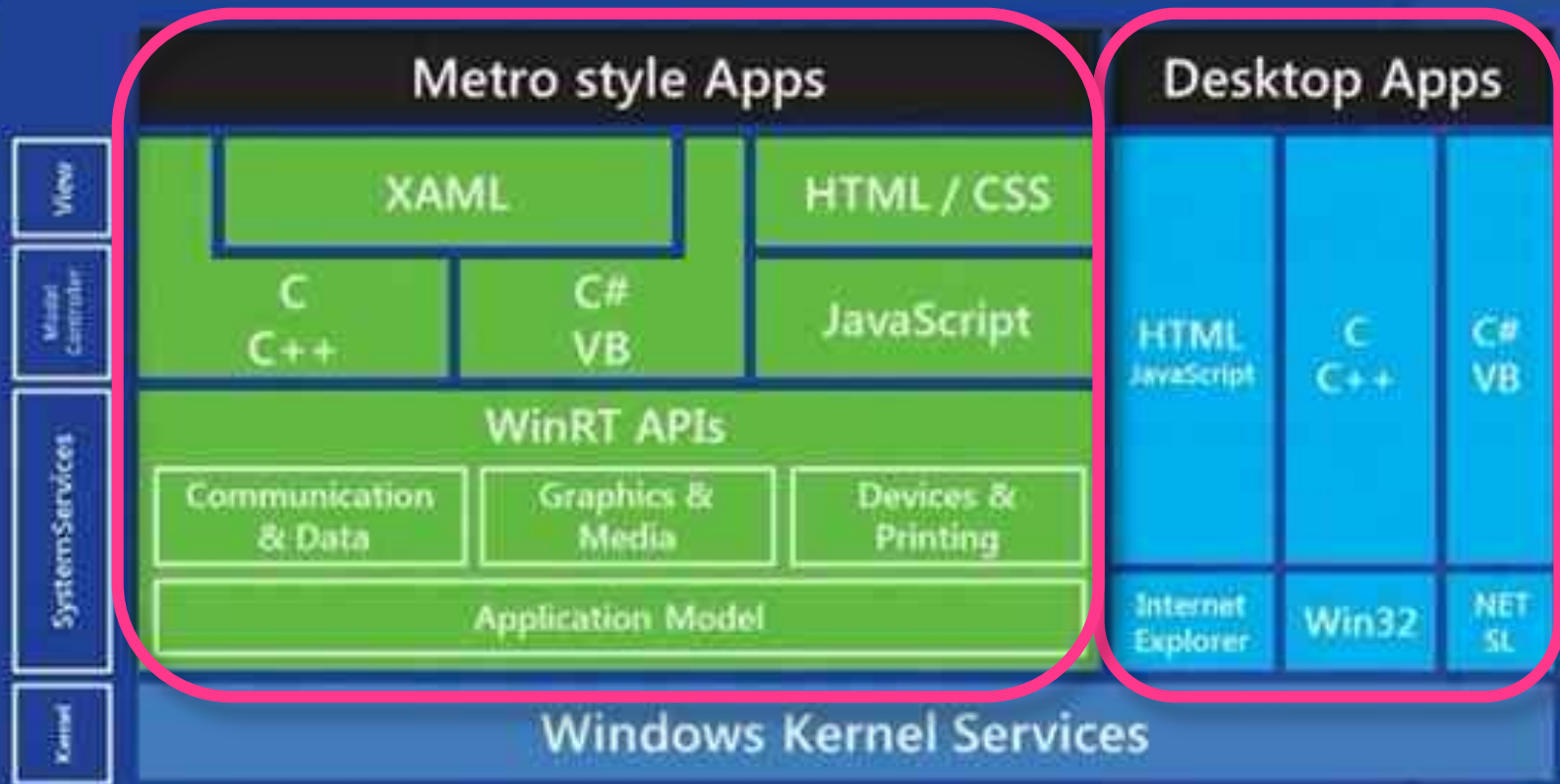
Silverlight
Square

.com

□UIが2種類

- デスクトップアプリ（従来どおり）
 - .NETFramework4.5
 - Win32API
 - IE上のHTML/JavaScript
 - Silverlight / WinForm / WPF ...
- MetroStyleアプリケーション（新規★）
 - XAMLベースのアプリ
 - WinRT

Windows 8 Platform and Tools



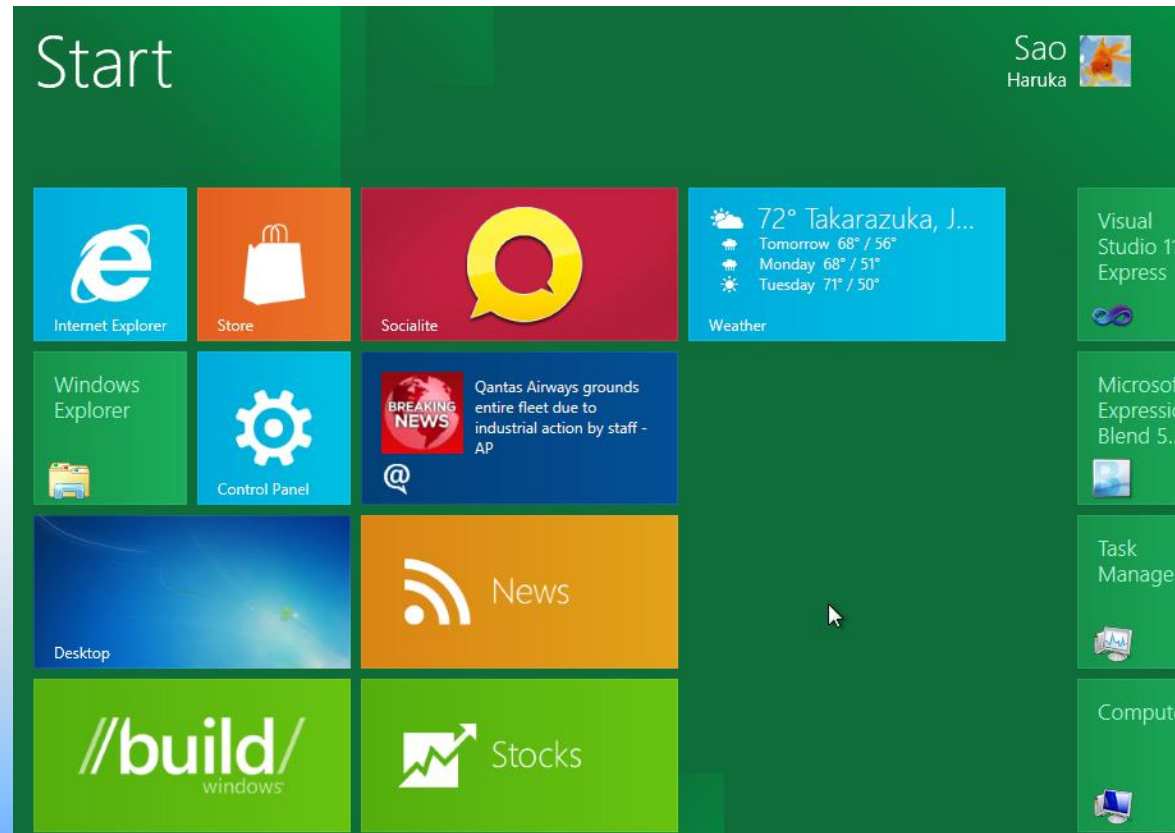
□実物を見してみる

MetrStyleAppsとは

Silverlight
Square

.com

- スレートPCを意識したタッチしやすいUIを持つアプリケーション
- WinRT上で動作



WinRTとは



- Windows Run Timeの略
- Windowsを作るためのAPI
 - 従来はWin32API
 - メトロではWinRT

- ネイティブライブラリ
 - .NETのCLRのような仮想マシン実行環境はない

提供されているWinRT API



- ❑ Windows.ApplicationModel
- ❑ Windows.Data
- ❑ Windows.Devices
- ❑ Windows.Foundation
- ❑ Windows.Globalization
- ❑ Windows.Graphice
- ❑ Windows.Media
- ❑ Windows.Networking
- ❑ Windows.Security
- ❑ Windows.Strage
- ❑ Windows.System
- ❑ Windows.UI
- ❑ Windows.Web

ネイティブ
ライブラリ群

Metro Style
HTML+JavaScript
Application

Metro Style
.NET Framework
Application
C/C++/VB.NET/C#

MetroStyleAppsの開発



- Visual Studio 2011
- Expression Blend 5

- C/C++ (C++/CX)
- C#
- VB.NET
- HTML5+JavaScript

□ Hello World してみましようか！

Silverlight含めどうなるの？

The logo consists of a black square border containing the text "Silverlight" in a smaller font above "Square" in a larger font. A blue horizontal line passes through the middle of the square.

Silverlight
Square

- I E のブラウザプラグインはなくなる
- Silverlightの技術はメトロアプリに生かせる
- Silverlightの可能性（予想）
 - メディア関係
 - 社内アプリ
- アプリケーションマーケットからの配布

改めまして…



MetroStyleDeveloper# 1

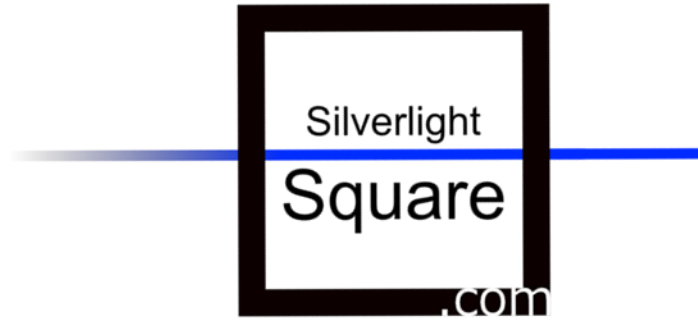
Silverlight
Square

.com

□メトロアプリの勉強会

□2012/1/21(土)大阪予定

– MSさんの都合で勉強会の名前が変わるなんて大変ですね！



Silverlight

Square

.com