



2006/2/10  
目黒雅叙園  
アークウェイ 講演者  
森屋英治

概要  
次世代.NET開発基盤  
Windows Vista時代のフレームワーク  
XPでも動作可能

デブサミ 2006 WinFx

接続テクノロジーの統合  
 ASMX  
 Enterprise Service  
 MSMQ  
 WSE  
 .NET Remoting

URI Address  
 BasicHttpBinding  
 WsHttpBinding  
 WsDualHttpBinding  
 NetTcpBinding  
 NetNamePipeBinding  
 NetMSMQBinding

Binding

Contract  
 サービスコントラクト  
 メッセージコントラクト  
 データコントラクト

Behavior  
 振る舞い  
 並列処理  
 認証、認可、偽装  
 トランザクションの参加

ホスティング  
 IISホスト  
 セルフホスト  
 サービス  
 WinApp  
 WAS

クライアントアクセス  
 プロキシクラス  
 SVCUTIL  
 WS-MEXから生成  
 ChannelFactory  
 コントラクトを共有  
 コンフィグレーションベースでも設定可能  
 Typed Service  
 Untyped Service  
 Message Layer

Workflow  
 アクティビティ シーケンシャルワークフロー  
 ステートマシンワークフロー  
 TimerService  
 PersistenceService  
 TrackingService  
 TransactionService  
 ThreadingService  
 サービス

連携  
 SPS  
 BizTalk

Windows Communication Foundation

Windows Workflow Foundation

Communication

Presentation

Atlas  
 Ajax  
 サーバサイドライブラリ  
 クライアントサイドライブラリ

Windows Presentation Foundation

技術統合  
 GDI, GDI+, HTML  
 Flash Webツール  
 Windowsアプリケーションを意識したツール  
 XAML Pad  
 コードへ変換され、コンパイルされる  
 ASMXのようにコードビハインド  
 デザインと開発者の分離 Expression

概要  
 XAML  
 Windows  
 Webブラウザ  
 ナビゲーションが可能  
 フレームも可能

レイアウト  
 代表的なパネル  
 DocPanel パネルの4つの辺を利用する大まかなレイアウト  
 StackPanel たて、よこに積み重ねるレイアウト  
 Grid もっとも柔軟性に優れている  
 Canvas 自由なデザイン  
 特殊なパネル InkCanvas

スタイル  
 スタイルの設定  
 テンプレートベース  
 ハイパーリンク  
 テーブル

トリガー

データバインド  
 IPropertyChanged  
 データソース  
 ObjectDataProvider  
 XMLDataProvider

アニメーション  
 ストーリボード アニメーションのコレクション  
 タイムライン  
 ターゲットを指定  
 アニメーション可能なプロパティ  
 タイプ別のアニメーション

3D

Data

LINQ  
 Language Integrated Query  
 C# 3.0  
 VB 9  
 オブジェクト  
 D-LINQ  
 DataAccess  
 DataContext  
 X-LINQ  
 System.XML  
 WinFS