**XAML 네임스페이스**

XAML은 XML을 기반으로 만들어진 확장성 있는 응용프로그램을 위한 마크업 언어이기 때문에 XML의 기본적인 속성을 지키며 XML에서 사용하는 네임스페이스를 사용

XML네임스페이스는 중복된 이름의 엘리먼트가 다른 성격으로 쓰여야 할 때 이를 구분하기 위해서 사용

첫번째 선언 – 기본 네임스페이스

xmlns=”http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation”

WPF 클라이언트/프레임워크 XAML 네임스페이스를 기본값으로 매핑

두번째 선언 – 언어 네임스페이스

xmlns:x=”http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml”

XAML에 대한 해당 개체의 어휘를 정의하는 구현

개별 XAML 네임스페이스를 대개 x: 접두사에 매핑

3.5버전에서 새로 추가된”http://schemas.microsoft.com/netfx/2007/presentation” 기본네임스페이스는 오류가 발생해 사용에 주의해야함

XAML의 특징

확장이 유연하여 개발자가 필요하면 별도의 코드와 네임스페이스를 사용할 수 있음

닷넷클래스 라이브러리와 개발자가 개발한 라이브러리를 사용하는 방법은 crl-namespace사용하는 것

<Window x:Class="WpfApplication1.Window1"

xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation" 첫번째 선언

xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml" 두번째 선언

xmlns:sys="clr-namespace:System;assembly=mscorlib"> crl-namespace사용

<ListBox>

<sys:DateTime>2009-01</sys:DateTime>

<sys:DateTime>2009-02</sys:DateTime>

<sys:DateTime>2009-03</sys:DateTime>

</ListBox>

</Window>

XmlnsDefinition어트리뷰트 : 자신만의 URI를 네임스페이스에 지정하게 할 수 있는 것

Using System.Windows.Markup

[assembly:XmlnsDefinition(“http://www.itcpub.co.kr”, “WPFProjectName”)]

XmlnsDefinition (“사용할 URI”, “프로젝트명”)

또는

[assembly: System.Windows.Markup.XmlnsDefinition(“http:// www.itcpub.co.kr”, “WPFProjectName”)]

<Window xmlns:Class="FontViewer.MainWindow"

xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"

xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"

xmlns:local="http://www.itcpub.co.kr" 🡨 사용

Title="Font Viewer" Height="480" Width="600">

<DockPanel/>

</Window>

**Type Converter**

Type Converter는 어트리뷰트의 문자열 값이 코드의 프로퍼티의 값으로 지정 될 수 있게 해주는 것

Type Converter의 핵심은 System.ComponentModel.TypeConverter클래스이며 다양한 타입으로 확장되어있음.

<Button Foreground=” White=”300” Content=”Click” />

System.Windows.Controls.Button btn = new System.Windows.Controls.Button();

Btn.Width = 300;

btn.Foreground = Brushes.White; //XAML의 Foreground는 SolidBrush타입으로 형변환된다.

btn.Content = “Click”.