

Programování v XML

Střední škola pedagogická, hotelnictví a služeb, Litoměřice, příspěvková organizace

Předmět:	Učební praxe
Téma:	XML
Vyučující:	Ing. Milan Káza
Třída:	EK3
Hodina:	63
Číslo:	V/5

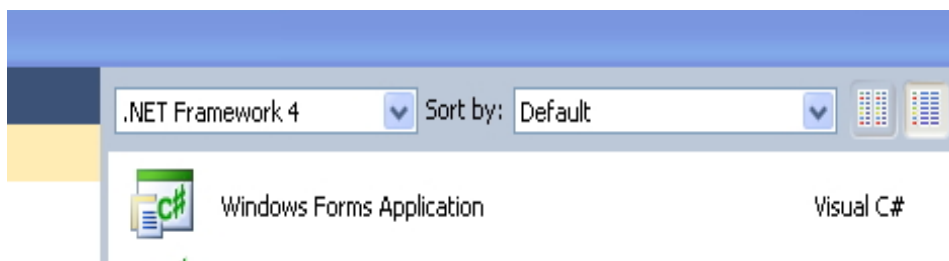


Programování v XML

C# a XML

20. Otevření dokumentu XML ve Visual Studiu

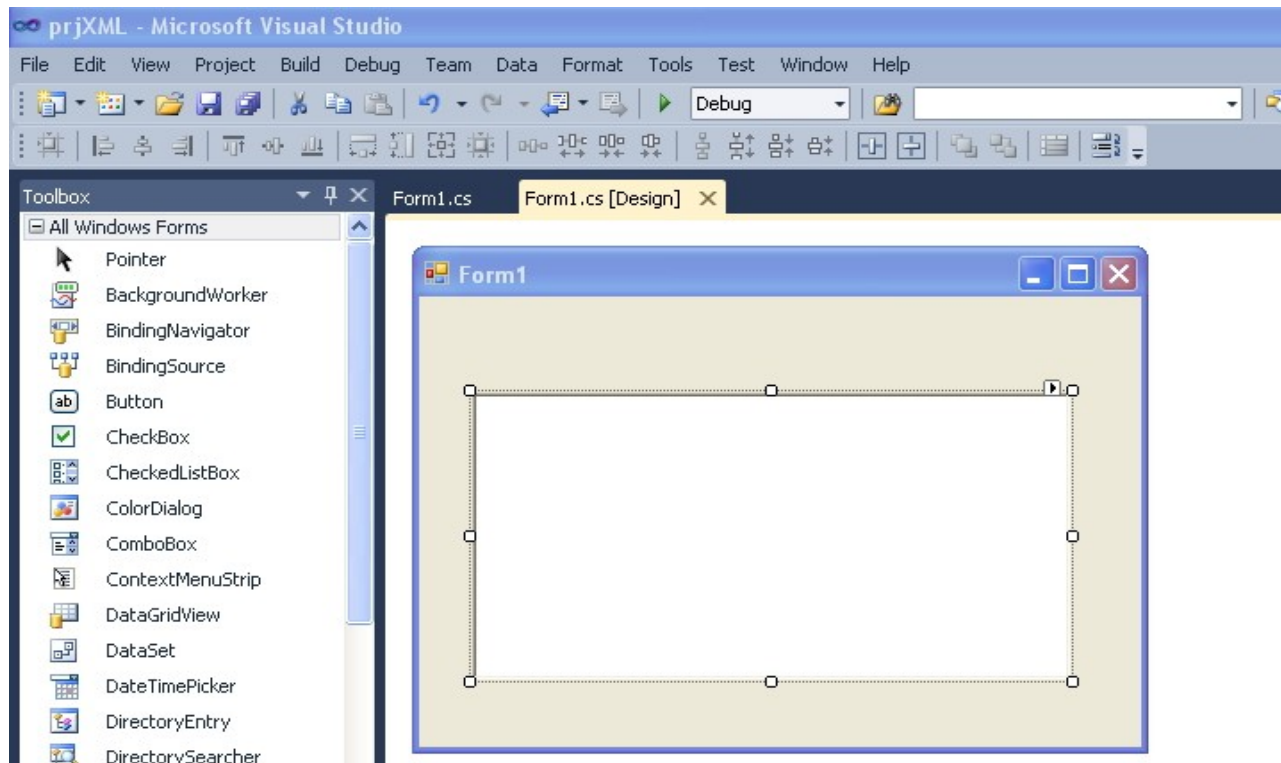
Otevření dokumentu XML pro čtení v Konzolové aplikaci bylo již uvedeno, nyní bude stejná aplikace vytvořena ve Visual Studiu.



Otevřte Visual Studio a spusťte Windows Form Application, tak jak vidíte na obrázku. Do Windows Form vložte RichTextBox a pojmenujte ho (v programovém kódu má označení rtxxml), tak jak vidíte na dalším obrázku. Potom otevřete prostředí pro tvorbu kódu. Zapište kód podle předlohy.

Tak jak vidíte na přiloženém kódu, je nutné zavést knihovnu `using System.Xml`, aby bylo možné vkládat příkazy XML dokumentu.

Programování v XML



Zde je zobrazené RichTextBox pole.

Zde je napsaný kód pro zobrazení obsahu dokumentu XML v C #

```
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.ComponentModel;  
using System.Data;  
using System.Drawing;
```

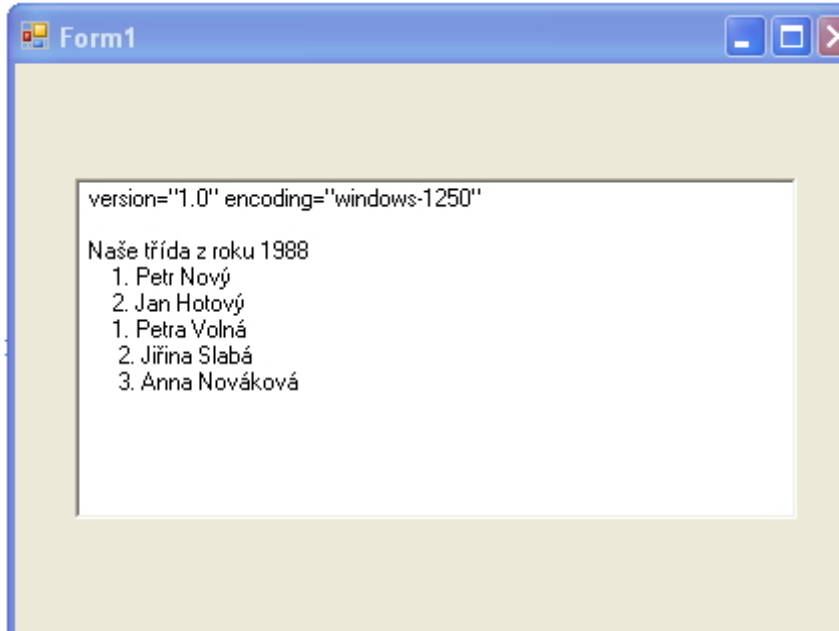
Programování v XML

```
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
using System.Xml;

namespace prjXML
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            OtevriXml();
        }
        private void OtevriXml()
        {
            XmlTextReader nacti = new XmlTextReader(@"nasetrida.xml");
            while (nacti.Read())
            {
                rtxxml.Text += " " + nacti.Value;
            }
        }
    }
}
```

Programování v XML

Po zavedení kódu spusťte aplikaci, a zobrazí se vám obsah dokumentu XML.



Na obrázku vidíte obsah dokumentu XML, porovnejte si ji s obsahem v dokumentu XML, který si otevřete v jiném prohlížeči.

Programování v XML

Kontrolní otázky

1. Vytvořte program pro čtení dokumentu XML ve Visual Studio.

Použitá literatura

Jiří Kosek: PHP a XML, první vydání, Grada, 2009

John Sharp, Jon Jagger: Microsoft Visual C# .NET krok za krokem, 1. vydání, Knihy.iDnes

Jiří Kosek: XML pro každého, 1.vydání, Grada, 2000

Miroslav Virius: C# hotová řešení, 1. vydání, ComputerPress a.s, 2006

webové stránky: <http://www.tvorba-webu.cz/xml/>