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

Předmět:	**Učební praxe**
Téma:	**XML**
Vyučující:	**Ing. Milan Káža**
Třída:	**EK3**
Hodina:	**67**
Číslo:	**V/5**

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Programování v XML

C# a XML

23. Zápis řetězce do dokumentu XML v C#

Do dokumentu XML je požadavek na vložit nový nápis, k tomu účelu bude vytvořen jednoduchý program.

*Otevřete si Visual Studio a vytvořte třídu tak jak vidíte na příkladu. Zjistěte si jaké elementy máte ve svém XML dokumentu, já měl vložené <**zaci**> a **<studenti>** do těchto elementů vložte nový řetězec (např. jméno) tak jak vidíte na ukázce. To vytvoříte příkazem InnerText* `nodx.InnerText = "František Malý";` *po jeho zavedení uložte dokument XML příkazem* `xdoc.Save(cesta);` *a spusťte program.*

Zde je výpis programového kódu

```
private void Zapisdoxml()
   {
       string cesta = @"trida8a.xml";
       XmlDocument xdoc = new XmlDocument();
       xdoc.Load(cesta);
       XmlNode nodx = xdoc.SelectSingleNode("zaci/studenti");
       nodx.InnerText = "František Malý";
       xdoc.Save(cesta);
   }
```

Po jeho spuštění si otevřete dokument XML a zjistíte, že vše kromě nového jména se ztratilo, což není dobré, proto bude vytvořen program pro přídání řetězce do dokumentu XML, tento byl pouze na procvičení a pochopení některých nových příkazů.

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?>
<zaci>
   <studenti>
   František Malý
    </studenti></zaci>
```

Kontrolní otázky

1. Objasněte příkaz InnerText a vyzkoušejte vložení řetězce do dokumentu XML
2. Program odkrokujte a navrhněte lepší řešení

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/