

Programování v XML

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

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Předmět: | Algoritmizace a programování |
| Téma: | XML |
| Vyučující: | Ing. Milan Káza |
| Třída: | EK2, EK3 |
| Hodina: | průběžně |
| Číslo: | V/5 |



Programování v XML

XML ve Photo Studiu

33. Dokument XML ve Zoner Photo Studiu – dodání obrázků

Byla vytvořena prezentace v rámci Zoner Photo Studia, při tvorbě prezentace vznikl dokument XML, v tomto dokumentu jsou uloženy fotografie, které chce uživatel prezentovat na webových stránkách, součástí prezentace je i vytvoření souboru HTML, který se jmenuje index, ale je možné ho přejmenovat podle potřeb tvůrce webových stránek. Pokud již není k dispozici Zoner Photo Studio je možné fotografie změnit, přidat, nebo je odebrat, nezmění se, ale vzhled prezentace.

*Otevřete si Poznámkový blok, nebo prostředí pro vývoj XML dokumentů (PsPad apod) a otevřete si dokument XML **gallery.xml**. Připravte si obrázek, který chcete přidat do prezentace a otevřete ho v **Malování**. Obrázek v malování Uložte jako.. nutné je aby obrázek byl uložen **img0000X.jpg** X- je číslo , které následuje po poslední uvedené číslici v dokumentu XML. Poslední číslo obrázku je v tomto případě 3, proto vy opišete celou aplikaci a místo číslice 3 uvedete na konci číslo 4.*

Poslední číslo obrázku v prezentaci

```
<photo imageurl="img00003.jpg">  
<title></title>  
<description></description>  
</photo>
```

Nově vložený obrázek v prezentaci

```
<photo imageurl="img00004.jpg">  
<title></title>  
<description></description>  
</photo>
```

Programování v XML

Zde vidíte celý kód dokumentu XML pro prezentaci na webových stránkách, bez použití profesionálního Photo Studia.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tiltviewergallery frameColor="0xFFFFFFFF" frameWidth="20" columns="5" rows="3">
<photos>
<photo imageUrl="img00000.jpg">
<title></title>
<description></description>
</photo>
<photo imageUrl="img00001.jpg">
<title></title>
<description></description>
</photo>
<photo imageUrl="img00002.jpg">
<title></title>
<description></description>
</photo>
<photo imageUrl="img00003.jpg">
<title></title>
<description></description>
</photo>
<photo imageUrl="img00004.jpg">
<title></title>
<description></description>
</photo>
</photos>
</tiltviewergallery>
```

Programování v XML

*Obrázek musíte uložit do stejné složky, kde je uložen dokument **gallery.xml**. Tento jednoduchý trik slouží k rozšíření prezentace, nový dokument XML se musí vložit i do webových stránek.*

Kontrolní otázky

1. Bez použití Zoner Photo Studia upravte prezenataci na webových stránkách

Použitá literatura

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

Dokumentace ZonerPhotoStudio

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