

Programování v XML

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

Předmět:	Algoritmizace a programování
Téma:	XML
Vyučující:	Ing. Milan Káza
Třída:	EK3
Hodina:	18
Číslo:	V/5

Programování v XML

Úvod do XML

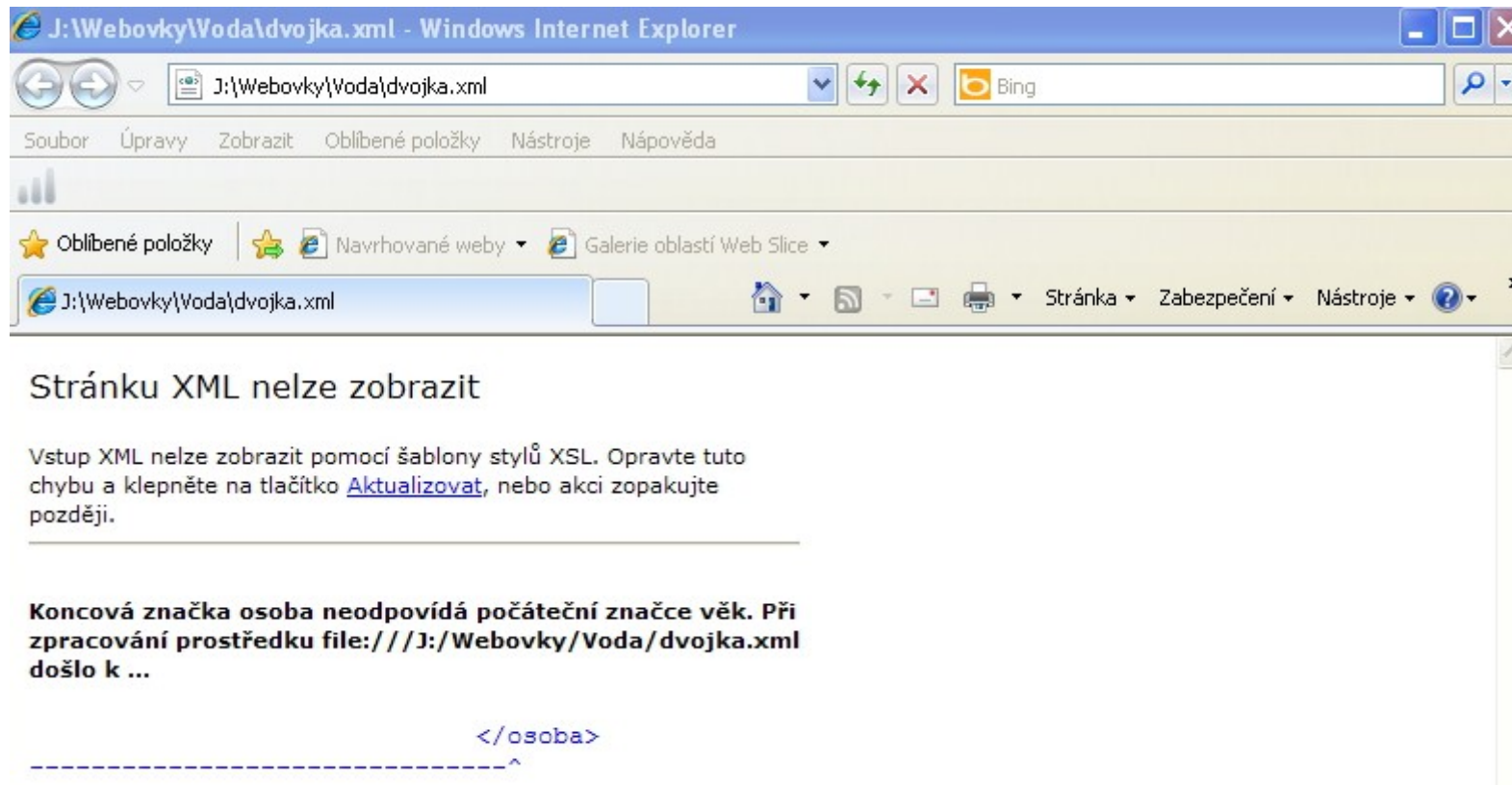
7. Automatická kontrola syntaxe

Pokud dokument splní všechna pravidla, je tedy v pořádku, tak se označí jako **správně strukturovaný** (*well-formed*). Správnou syntaxi je možné si zkontrolovat pomocí tzv. parseru. Jednoduchý parser se nachází v každém webovém prohlížeči. Pokud se otevře dokument XML, který je chybný tak se na obrazovce objeví chybové hlášení v místě kde se nachází chyba.

```
<osoba>  
  <jméno> Jan</jméno>  
  <příjmení> Nový</příjmení>  
  <věk>36  
</osoba>
```

Prohlížeč se zastavil na chybě za zadáním <věk> 36 zde chybí ukončovací tag </věk> . Na následujícím obrázku je ukázané jak internetový prohlížeč (Internet Explorer), zobrazuje danou chybu.

Programování v XML



Dále pro odstranění chyb jsou k dispozici další možnosti a to v podobě programů. Jeden z často užívaných je xmllint, který je možné spouštět z příkazové řádky. Xmllint program, je schopný analyzovat jeden nebo více XML souborů, které jsou uvedeny na příkazovém řádku jako ***XMLFile***. Při zjištění chyby vytiskne různé typy výstupů, v závislosti na vybrané možnosti.

Programování v XML

Kontrolní otázky

1. Vytvořte dokument XML a spusťte ho a ověřte chybovost.

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

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