

Než začnete číst tuto knihu 8

1. Základní informace 9

- 1.1 Úvod 10
- 1.2 Internet Explorer a XML 12
- 1.3 Východiskem je vždy zdrojový XML dokument 13
- 1.4 XML, DTD a Internet Explorer 16
- 1.5 XML a stylové soubory 20

2. Základy XML a vše, co s tím souvisí 23

- 2.1 Rychlé výsledky jsou pro začátek tím nejlepším povzbuzením 24
- 2.2 Co se musíme naučit? 24
- 2.3 Pravidla jazyka XML 24
 - 2.3.1 Značky jazyka XML 24
 - 2.3.2 Některá další pravidla 25
 - 2.3.3 Několik důležitých pojmů 29
 - 2.3.4 Závěr 30
- 2.4 XML a vzhled 31
 - 2.4.1 S čím začít 31
 - 2.4.2 Pravidla jazyka CSS 32
 - 2.4.3 Základní vlastnosti CSS a jejich hodnoty podrobněji 36
 - 2.4.4. Výběr určitého typu písma 37
 - 2.4.5 Styl, jakým se má vybraný typ písma zobrazit 39
 - 2.4.6 Jak určit velikost písma 40
 - 2.4.7 Zarovnání textu 43
 - 2.4.8 Odsazení prvního řádku odstavce 46
 - 2.4.9 Vzdálenost mezi jednotlivými odstavci 47
 - 2.4.10 Další poznámky o zobrazování textu 53
 - 2.4.11 Jak vypsát zvolenou část textu jako seznam 55
 - 2.4.12 Jak nastavit vlastnosti seznamu 58
- 2.5 Definice typu dokumentu (DTD) 65
 - 2.5.1 Umístění DTD 66
 - 2.5.2 Interní (vnitřní) DTD 66
 - 2.5.3 Externí (vnější) DTD 68
 - 2.5.4 Jak napsat DTD 70



3. Jmenné prostory a základy XSLT 107

3.1	Jmenné prostory (aneb prostory jmen)	108
3.1.1	Implicitní jmenné prostory	109
3.1.2	Jmenné prostory jen pro jednotlivé elementy	110
3.2	Transformace XML dokumentů (základy XSLT)	112
3.2.1	XML a transformační jazyk XSLT	112
3.2.2	Prázdný prostor (neboli bílá místa)	115
3.2.3	Atributy jako uzly	116
3.2.4	Elementy XSLT	116
3.2.5	Element <code>xsl:template</code>	118
3.2.6	Tělo šablony	118
3.2.7	Porovnávací vzory v šablonách	120
3.2.8	Instrukce <code><xsl:apply-templates></code>	122
3.2.9	Instrukce <code><xsl:value-of></code>	125

2.5.5	Deklarace elementů	70
2.5.6	Oddělovače v modelové skupině	72
2.5.7	Jak určit, kolikrát se může nějaký prvek modelové skupiny opakovat	72
2.5.8	Elementy, obsahující text	73
2.5.9	Elementy se smíšeným obsahem	74
2.5.10	Deklarace atributů	74
2.5.11	Typ atributu	75
2.5.12	Standardní hodnoty atributů	76
2.5.13	Jak postupovat při sestavování DTD	77
2.5.14	Entity	78
2.5.15	Příklady entit	80
2.5.16	Notace	84
2.5.17	Sekce CDATA	87
2.6	XML a základy HTML	88

2.6.1	Tučné písmo, kurzíva, podtržené písmo, přeškrtnuté písmo, neproporciální písmo, horní a dolní index	89
2.6.2	Značka font	90
2.6.3	Značky P a BR	91
2.6.4	Nadpisy různé velikosti, předformátovaný text, přímá linka a zarovnání	93
2.6.5	Obrázky a odkazy	95
2.6.6	Seznamy	97
2.6.7	Tabulky	99

3.2.10	Instrukce <xsl:text>	131
3.2.11	Instrukce <xsl:for-each>	131
3.2.12	Instrukce <xsl:copy-of>	132
3.3	XSLT a porovnávací vzory.....	133
3.4	Predikáty.....	134
3.4.1	Sady uzlů.....	137
3.4.2	Booleovské hodnoty	138
3.4.3	Čísla.....	143
3.4.4	Řetězce	146
3.5	Parametr typu ID a vyhledávání	148
3.6	Vyhledávání podle klíče.....	151
3.7	Instrukce <xsl:sort>	154
3.8	Instrukce <xsl:if>	156
3.9	Instrukce <xsl:choose>	157
3.10	Instrukce <xsl:element>.....	159
3.11	Logické operátory.....	160
3.12	Příklady porovnávacích vzorů a výrazů.....	165
3.13	Několik slov na závěr.....	168
3.13.1	Instrukce <xsl:attribute>	173

Dodatek A: XML schéma 175

A.1	Jednoduché a komplexní typy	176
A.2	Jak vytvořit XML schéma.....	177
A.3	Jak deklarovat jednoduchý typ.....	178
A.4	Jak definovat komplexní typ	184
A.4.1	Elementy, obsahující pouze jiné elementy	184
A.4.2	Prázdné elementy.....	195
A.4.3	Elementy s kombinovaným obsahem	196
A.4.4	Elementy (s atributy), obsahující pouze text.....	197
A.5	Jak založit komplexní typ na jiném komplexním typu.....	198
A.6	Deklarace atributů.....	200

Dodatek B: XML schéma a jmenné prostory 203

B.1	Přidání elementů, které nejsou deklarovány globálně, do cílového jmenného prostoru	205
B.2	Odkazování jednotlivých složek a jmenné prostory	207

Rejstřík..... 211

Literatura 214