

OBSAH

Úvod	11
<i>Problém s HTML</i>	12
<i>Síla XML</i>	13
<i>Pomocníci XML</i>	14
<i>XML ve skutečném světě</i>	15
<i>O této knize</i>	16
<i>Čím tato kniha není</i>	17
<i>WWW stránky pro XML VQS</i>	17

Část 1: XML

Kapitola 1: Psaní XML	21
<i>Elementy, atributy a hodnoty</i>	22
<i>Pravidla pro psaní XML</i>	23
<i>Určení verze XML</i>	24
<i>Tvorba kořenového elementu</i>	25
<i>Zápis neprázdných elementů</i>	26
<i>Uspořádání elementů</i>	27
<i>Přidání atributů</i>	28
<i>Používání prázdných elementů</i>	29
<i>Psaní poznámek</i>	30
<i>Zápis pěti speciálních symbolů</i>	31
<i>Zobrazení elementů jako text</i>	32

Část 2: DTD

Kapitola 2: Tvorba DTD	35
<i>Deklarace interní DTD</i>	36
<i>Psaní externí DTD</i>	37
<i>Pojmenování externí DTD</i>	38
<i>Deklarace osobní externí DTD</i>	39
<i>Deklarace veřejné externí DTD</i>	40
Kapitola 3: Definování elementů a atributů v dtd	41
<i>Definování elementů</i>	42
<i>Definování elementu, který obsahuje pouze text</i>	44
<i>Definování elementu, který obsahuje jedno dítě</i>	45
<i>Definování elementu, který obsahuje posloupnost</i>	46

	<i>Definování voleb</i>	47
	<i>Určení počtu jednotek</i>	48
	<i>Atributy</i>	49
	<i>Definování jednoduchých atributů</i>	50
	<i>Definování atributů se specifickými hodnotami</i>	52
	<i>Odkazování atributů s jedinečnými hodnotami</i>	53
	<i>Omezování atributů na validní XML názvy</i>	54
Kapitola 4:	Entity a notace v DTD	55
	<i>Vytváření textových zkratk</i>	56
	<i>Používání textových zkratk</i>	57
	<i>Textové zkratky v externích souborech</i>	58
	<i>Tvorba a používání zkratk pro DTD</i>	60
	<i>Tvorba entit pro nekontrolovaný obsah</i>	62
	<i>Vložení nekontrolovaného obsahu</i>	64
Část 3: XML Schema a jmenné prostory		
Kapitola 5:	XML Schema	69
	<i>Jednoduché a komplexní typy</i>	70
	<i>Lokální a globální deklarace</i>	71
	<i>Zahájení práce s jednoduchým schématem</i>	72
	<i>Lokalizace jednoduchého schématu</i>	73
	<i>Anotace schémat</i>	74
Kapitola 6:	Definování jednoduchých typů	75
	<i>Deklarace elementu s jednoduchým typem</i>	76
	<i>Používání typů data a času</i>	78
	<i>Používání typů čísel</i>	80
	<i>Odvození uživatelských jednoduchých typů</i>	81
	<i>Používání anonymních uživatelských typů</i>	82
	<i>Specifikace sady přijatelných hodnot</i>	83
	<i>Specifikace šablony pro jednoduchý typ</i>	84
	<i>Specifikace rozsahu přijatelných hodnot</i>	86
	<i>Omezení délky jednoduchého typu</i>	88
	<i>Omezení počtu číslic</i>	89
	<i>Tvorba seznamových typů</i>	90
	<i>Předdefinování obsahu elementu</i>	91
Kapitola 7:	Definování komplexních typů	93
	<i>Definování elementů tak, aby obsahovaly pouze elementy</i>	94
	<i>Vyžadování elementů, které se mají objevit v posloupnosti</i>	95
	<i>Tvorba sady voleb</i>	96

Umožnění zobrazení elementů v libovolném pořadí.....	97
Definice pojmenovaných skupin.....	98
Odkazování pojmenované skupiny.....	99
Odkazování již definovaných elementů.....	100
Stanovení počtu.....	101
Definování elementů, které obsahují pouze text.....	102
Definování prázdných elementů.....	103
Definování elementů s kombinovaným obsahem.....	104
Zakládání komplexních typů na komplexních typech.....	105
Deklarace elementu komplexního typu.....	106
Elementy s anonymními komplexními typy.....	107
Deklarace atributů.....	108
Vyžadování atributu.....	109
Definování obsahu atributu předem.....	110
Definování skupin atributů.....	111
Odkazování skupin atributů.....	112
Kapitola 8: Používání jmenných prostorů v XML.....	113
<i>Tvorba názvu jmenného prostoru</i>	114
<i>Deklarace implicitních jmenných prostorů</i>	115
<i>Jmenné prostory pro konkrétní elementy</i>	116
<i>Jak jmenné prostory ovlivňují atributy</i>	118
<i>Jmenné prostory, DTD a validní dokumenty</i>	118
Kapitola 9: Jmenné prostory, schémata a validace.....	119
<i>Obývání jmenného prostoru</i>	121
<i>Přidání všech lokálně deklarovaných elementů</i>	122
<i>Přidání konkrétních lokálně deklarovaných elementů</i>	123
<i>Odkazování složek s jmennými prostory</i>	124
<i>Implicitní schéma schémat</i>	126
<i>Jmenné prostory a validace XML</i>	127
<i>Indikace umístění schématu</i>	128
<i>Schémata v několika souborech</i>	129
<i>Import složek</i>	130

Část 4: XSLT A XPath

Kapitola 10: XSLT	133
<i>Transformování XML pomocí XSLT</i>	134
<i>Zahájení XSLT stylu</i>	136
<i>Tvorba kořenové šablony</i>	137
<i>HTML kód jako výstup</i>	138
<i>Obsah uzlu jako výstup</i>	140

<i>Tvorba a aplikace pravidel pro šablony</i>	142
<i>Uzly zpracovávané v dávkách</i>	144
<i>Podmíněné zpracování uzlů</i>	146
<i>Přidání podmíněných voleb</i>	147
<i>Třídění uzlů před zpracováním</i>	148
<i>Tvorba atributů</i>	149
Kapitola 11: XPath: vzory a výrazy	151
<i>Určení aktuálního uzlu</i>	152
<i>Odkaz na aktuální uzel</i>	153
<i>Volba uzlu dítě</i>	154
<i>Volba rodiče nebo sourozence uzlu</i>	155
<i>Volba všech následovníků</i>	156
<i>Přechod aktuálního uzlu</i>	157
<i>Volba atributů uzlu</i>	158
<i>Volba podmnožin</i>	159
Kapitola 12: Testové výrazy a funkce	161
<i>Porovnání dvou hodnot</i>	162
<i>Testování polohy</i>	163
<i>Mezisoučet hodnot</i>	164
<i>Počet uzlů</i>	165
<i>Násobení, dělení, přičítání, odečítání</i>	166
<i>Formátování čísel</i>	167
<i>Zaokrouhlování čísel</i>	168
<i>Vyjmutí podřetězců</i>	169
<i>Jak vyjmout podřetězec, který se nachází před nebo za konkrétním elementem</i>	170
<i>Převedení řetězců na velká písmena</i>	171
Část 5: Kaskádové styly (Cascading Style Sheets)	
Kapitola 13: Vytvoření CSS	175
<i>CSS s XML versus CSS s HTML</i>	176
<i>Anatomie stylu</i>	177
<i>Určení aplikace stylů</i>	178
<i>Vytvoření externích skupin stylů</i>	180
<i>Volání stylu pro XML dokument</i>	181
<i>Volání stylu pro dokument HTML</i>	183
<i>Používání vnitřní skupiny stylů</i>	184
<i>Lokální aplikace stylů</i>	185

Kapitola 14: Rozvržení s CSS.....	187
<i>Definování elementů jako blokové nebo inline.....</i>	<i>188</i>
<i>Úplné skrytí elementů.....</i>	<i>189</i>
<i>Zarovnání elementů v přirozeném proudu.....</i>	<i>190</i>
<i>Absolutní polohování elementů.....</i>	<i>191</i>
<i>Nastavení výšky nebo šířky elementu.....</i>	<i>192</i>
<i>Nastavení ohraničení.....</i>	<i>193</i>
<i>Přidání výplně okolo elementu.....</i>	<i>194</i>
<i>Nastavení okrajů okolo elementu.....</i>	<i>195</i>
<i>Obtékání textu okolo elementů.....</i>	<i>196</i>
<i>Zastavení obtékání textem.....</i>	<i>197</i>
<i>Změna barvy popředí.....</i>	<i>198</i>
<i>Změna pozadí.....</i>	<i>199</i>
<i>Umístění elementů v 3D.....</i>	<i>200</i>
<i>Vertikální zarovnání elementů.....</i>	<i>201</i>
<i>Kam by mělo odejít přetečení.....</i>	<i>202</i>
<i>Vystřížení elementu.....</i>	<i>203</i>
<i>Nastavení seznamu vlastností.....</i>	<i>204</i>
<i>Specifikace zalomení stránky.....</i>	<i>205</i>
Kapitola 15: Formátování textu s CSS.....	207
<i>Volba fontů.....</i>	<i>208</i>
<i>Aplikace fontu na stránce.....</i>	<i>209</i>
<i>Tvorba kurzívy.....</i>	<i>210</i>
<i>Aplikace tučného písma.....</i>	<i>211</i>
<i>Nastavení velikosti fontu.....</i>	<i>212</i>
<i>Nastavení výšky řádku.....</i>	<i>213</i>
<i>Nastavení všech hodnot fontu najednou.....</i>	<i>214</i>
<i>Nastavení barvy textu.....</i>	<i>215</i>
<i>Změna pozadí textu.....</i>	<i>216</i>
<i>Určení velikosti mezer.....</i>	<i>217</i>
<i>Zarovnání textu.....</i>	<i>218</i>
<i>Podtržení textu.....</i>	<i>219</i>
<i>Změna velikosti textu.....</i>	<i>220</i>

Část 6: XLink A XPointer

Kapitola 16: Odkazy a obrázky: XLink a XPointer	223
<i>Vytvoření jednoduchého odkazu</i>	<i>224</i>
<i>Tvorba skupin odkazů</i>	<i>226</i>
<i>Definice referenčních bodů</i>	<i>227</i>
<i>Definování připojení</i>	<i>228</i>
<i>Používání skupiny odkazů</i>	<i>229</i>
<i>Odkaz na část souboru</i>	<i>230</i>
<i>Vytvoření nejjednodušší aplikace jazyka XPointer</i>	<i>231</i>
<i>Vytvoření krokového jazyka XPointer</i>	<i>231</i>
<i>Vytvoření rozsahu v jazyce XPointer</i>	<i>232</i>

Dodatky

Dodatek A: XHTML	235
<i>Jak to prohlížeč pozná?</i>	<i>236</i>
<i>Zápis XHTML</i>	<i>237</i>
<i>Deklarace DTD pro XHTML</i>	<i>238</i>
Dodatek B: Nástroje XML	239
<i>Validování XML souborů proti DTD</i>	<i>240</i>
<i>Validování XML pomocí schématu</i>	<i>241</i>
<i>Transformace XML pomocí XSLT procesoru</i>	<i>242</i>
Dodatek C: Speciální symboly	243
<i>Používání odkazů na znaky</i>	<i>244</i>
<i>Tabulka I: Znaky</i>	<i>245</i>
<i>Tabulka II: Symboly</i>	<i>246</i>
Dodatek D: Barvy v hexadecimální soustavě	247
<i>Nalezení barevných složek RGB (červená, zelená, modrá) –</i>	
<i>v hexadecimálním vyjádření</i>	<i>248</i>
<i>Hexadecimální ekvivalenty</i>	<i>249</i>
<i>Hexadecimální systém</i>	<i>249</i>

Rejstřík

Rejstřík	251
-----------------------	------------