

Obsah

Poděkování	vii
Úvod	
Kapitola 1: Necht' data zůstanou daty	1
Pohroma WYSIWYG	1
Exploze jazyka HTML	3
Zpátky ke kořenům:	
Struktura a jazyk SGML	4
HTML: Káva bez kofeinu ze SGML?	5
Přeskočení jazyka HTML pomocí SGML	6
Kapitola 2: HTML a CSS: Stránky WYSIWYG	7
Kořeny jazyka HTML: Staré původní specifikace	8
Strukturované formátování: Tabulky kaskádových stylů (CSS)	12
XSL: Odlišný přístup ke stylům	20
Kapitola 3: XML: Tvorba struktur	25
Prohlížeče a analyzátoři	25
Vytváření bloků	25
Prvky a značky	27
Prvky a značky	29
XML a HTML	31
Vytvoření vlastního značkování: Dobře utvořený dokument	32
Analyzátor, který neověřuje správnost kódu - Lark	35
Kapitola 4: Plánujte nyní, uspoříte později	39
Koho se týká jazyk XML	40
Neslyšel jsem to už někdy? Sliby jazyků XML a SGML	41

Zaměřeno na strukturu	42
Struktura dokumentu	42
Struktura dat	45
Prvky a atributy: Které kdy použít	50
Plánování zpracování	51

Kapitola 5: **Malta a cihly:** **DTD(definice typu dokumentu)** **53**

Analýza: Úvod	53
Jednoduchý začátek	55
Jak dokumenty najdou své DTD: Prolog	62
<?xml?>: Jedinečná zpracovávající instrukce	62
Standard Unicode a další kódování	64
Deklarace typu dokumentu	65
Komentáře	67
Struktury dat	67
Typy dat	67
Entity	68
Deklarace notací	73
Značkování sekce v DTD: IGNORE a INCLUDE	74
Logické struktury	75
Prvky	75
Atributy	80

Kapitola 6: **Převod webových a tištěných dokumentů** **do jazyka XML** **85**

Od HTML ke XML	85
Budování této knihy	95
1. průchod: DTD, která vypadá jako staré styly	96
Tabulka stylů pro kapitoly DTD	103
2. průchod: Směrem k čistší DTD	109

Kapitola 7: **Jazyk XML pro obchodní styk** **115**

Kdo (a co) bude číst můj dokument XML?	116
--	-----

Lepší elektronický katalog	117
Přidávání skriptů do jazyka XML	122
Přímá spojení: obchodně obchodní transakce(bussiness-to-bussines)	124
Přímá spojení: Výměna informací	130

Kapitola 8: Jazyk XML a správa dokumentů 133

Pomalu směřujeme k úřadu bez papírů	134
Tvoříme historii: DTD jako paměť společnosti	147

Kapitola 9: Jazyk XML pro aplikace řízené daty 155

Datové dokumenty	155
Objektové dokumenty	162
Metastruktury - vývoj standardů pomocí jazyka XML	163
Formát CDF (Channel Definition Format)	164
Formát MTF (Meta Content Framework)	165
Formát OSD (Open Software Description Format)	166
Jazyk WIDL (Web Interface Definition Language)	166
Budoucnost	167

Kapitola 10: Specifikace odkazů jazyka XML 169

Jednoduché odkazy	169
Odkazy v jazyce HTML	170
Jednoduché odkazy v jazyce XML	171
Rekonstrukce prvků jazyka HTML v jazyce XML	174
Lokátory a části (chunks)	176
Odkazy XPointer: Úvod	177
Složitější odkazy	181

Kapitola 11: Zpracování jazyka XML: Aplikace, servery, prohlížeče 187

Programování pro jazyk XML	187
Nástroje pro programování v jazyce XML	188
Architektura aplikací pro zpracování jazyka XML	190
Rozšíření serveru	191

117	Rozšíření prohlížeče	193
122	Anatomie prohlížeče	193
124	Jazyk XML v prohlížeči: Důsledky pro architekturu	195
130	Rozložení prohlížeče	198
133	Jazyk XML a budoucnost prohlížeče	200
147	Kapitola 12: Jazyk XML a budoucnost: Architektura webových serverů	201
152	Současné architektury webových serverů	201
152	Přenosové architektury	203
162	Jazyk XML v prohlížeči: Důsledky	205
163	Webové struktury jako architektura aplikací	208
164		
165	Glosář	209
166	Rejstřík	217
166		
167		
169		
170	Logické struktury	
171	Prvky	
171	Atributy	
174		
176		
177		
181		
187		
187		
188		
190		
191		