

Tomáš Gröpl

HTML, CSS a JavaScript

referenční příručka

Praha 2002



Tuto knihu věnuji své přítelkyni Olze, bez jejíž pomoci by nemohla nikdy vzniknout.

Tato kniha nabízí podrobný přehled jazyka HTML, kaskádových stylů CSS a jednoho z klientských programovacích jazyků – JavaScriptu. Příručka je určena pro všechny kategorie uživatelů.

V úvodní převážně výkladové části ukazuje autor nejzákladnější postupy využití jazyka HTML. Nepředkládá zde jediné možné řešení, ale ukazuje cestu, kterou je možno jít a dle vlastního vkusu pokračovat v rozvíjení svých znalostí.

Ve druhé části už následuje podrobný referenční popis jednotlivých tagů jazyka HTML a jejich parametrů. Po značkách jazyka HTML se seznámíte i se základy použití kaskádových stylů CSS v praxi. Čtvrtá část přináší referenční pohled na kompletní sadu CSS stylů a jejich parametrů.

Pátá část obsahuje poslední výkladovou část zaměřenou na programovací jazyk JavaScript. Popisuje základní příkazy jazyka, datové typy, implementaci kódu do stránky HTML atd. V předposlední části je umístěn referenční přehled událostí, na které lze v HTML pomocí klientských scriptů reagovat. V úplném závěru je referenční popis jazyka JavaScript a jeho objektů (objektů prohlížeče).

Tomáš Gröpl

HTML, CSS a JavaScript – referenční příručka

Bez předchozího písemného svolení nakladatelství nesmí být kterákoliv část kopírována nebo rozmnožována jakoukoli formou (tisk, fotokopie, mikrofilm nebo jiný postup), zadána do informačního systému nebo přenášena v jiné formě či jinými prostředky.

Autor a nakladatelství nepřijímají záruku za správnost tištěných materiálů. Předkládané informace jsou zveřejněny bez ohledu na případné patenty třetích osob. Nároky na odškodnění na základě změn, chyb nebo vynechání jsou zásadně vyloučeny.

Všechny registrované nebo jiné obchodní známky použité v této knize jsou majetkem jejich vlastníků. Uvedením nejsou zpochybněna z toho vyplývající vlastnická práva.

Veškerá práva vyhrazena

© Tomáš Gröpl, Praha 2002

Nakladatelství BEN – technická literatura, Věšínova 5, Praha 10

Tomáš Gröpl: HTML, CSS a JavaScript – referenční příručka

BEN – technická literatura, Praha 2002

1. vydání

ISBN 80-7300-099-7

Obsah

rejstřík: HTML značky	4
rejstřík: CSS	5
rejstřík: JavaScript – události	5
rejstřík: JavaScript – objekty	5

Základy HTML 6

(1) Základy HTML 6

1. Co je to HTML?	6
2. Struktura dokumentu HTML	6
3. Tagy jazyka HTML	7

(2) Text 7

1. Formátování textu	7
2. Odstavce	8
3. Citace	9
4. Nadpisy, písmo, velikost písma	9
5. Komentáře ve zdrojovém kódu	11

(3) Barvy 12

1. Nastavení barev v dokumentu	12
2. Zadávání barev	12

(4) Obrázky 13

1. Umístění obrázků do dokumentu	13
2. Zarovnání obrázku a textu	13
3. Změny velikosti obrázků	16

(5) Seznamy 17

1. Netříděné seznamy	17
2. Číslované seznamy	19
3. Speciální typy seznamů – definice	21

(6) Odkazy 21

1. Vytváření odkazů	21
2. Typy odkazů	22
3. Další možnosti odkazů	24

(7) Tabulky 24

1. Základy práce s tabulkami	24
2. Vlastnosti tabulky	25
3. Nastavení tabulky	27

(8) Rámy 32

1. Vytváření ráků	32
2. Plovoucí rámy	33

HTML v referencích 34

CSS v referencích 114

1. Fonty a text	115
2. Barvy a vlastnosti pozadí	118
3. Vlastnosti zobrazení	121
4. Seznamy	129
5. Vlastnosti pozice umístění	131
6. Hypertextové odkazy	133

JavaScript 136

JavaScript – základy jazyka 136

1. Proměnné	136
2. Vlastní proměnné	137
3. Funkce	137
4. Větvění	137
5. Dialogová okna	138
6. Cyklus	139
7. Příkazy ovlivňující výkon cyklu	141
8. Události	142

JavaScript v referencích 143

1. Události	143
2. Objekty	153
3. Funkce jazyka	153
4. Příkazy jazyka	153

rejstřík: HTML značky

<A>	[+,+]	34		[+,+]	60	<Q>	[+,+]	88
<ACRONYM>	[+,+]	35	<FORM>	[+,+]	61	<S>	[+,+]	89
<ADDRESS>	[+,+]	36	<FRAME>	[+]	62	<SAMP>	[+,+]	90
<APPLET>	[+,+]	37	<FRAMESET>	[+,+]	63	<SCRIPT>	[+,+]	91
<AREA>	[+]	38	<Hn>	[+,+]	64	<SELECT>	[+,+]	91
	[+,+]	39	<HEAD>	[+,+]	65	<SMALL>	[+,+]	93
<BASE>	[+]	40	<HR>	[+]	65		[+,+]	93
<BASEFONT>	[+,+]	41	<HTML>	[+,+]	66	<STRIKE>	[+,+]	94
<BG SOUND>	[+]	41	<I>	[+,+]	67		[+,+]	95
<BIG>	[+,+]	42	<IFRAME>	[+,+]	68	<STYLE>	[+,+]	96
<BLOCKQUOTE>	[+,+]	43		[+]	70	<SUB>	[+,+]	96
<BODY>	[+,+]	43	<INPUT>	[+]	71	<SUP>	[+,+]	97
 	[+]	45	<INS>	[+,+]	73	<TABLE>	[+,+]	98
<BUTTON>	[+,+]	45	<LABEL>	[+,+]	74	<TBODY>	[+,v]	100
<CAPTION>	[+,+]	46	<LEGEND>	[+,+]	75	<TD>	[+,v]	101
<CENTER>	[+,+]	48		[+,+]	76	<TEXTAREA>	[+,+]	103
<CITE>	[+,+]	48	<LINK>	[+]	77	<TFOOT>	[+,v]	104
<CODE>	[+,+]	49	<MAP>	[+,+]	78	<TH>	[+,v]	105
<COLGROUP>	[+,v]	50	<MARQUEE>	[+,+]	78	<THEAD>	[+,v]	107
<COL>	[+]	50	<MENU>	[+,+]	80	<TITLE>	[+,+]	108
<COMMENT>	[+,+]	51	<META>	[+]	81	<TR>	[+,v]	108
<DD>	[+,+]	52	<NOBR>	[+,v]	81	<TT>	[+,+]	110
	[+,+]	53	<NOFRAMES>	[+,+]	82	<U>	[+,+]	111
<DFN>	[+,+]	53	<NOSCRIPT>	[+,+]	82		[+,+]	112
<DIR>	[+,+]	54	<OBJECT>	[+,+]	82	<VAR>	[+,+]	112
<DIV>	[+,+]	55		[+,+]	84	<WBR>	[+,+]	113
<DL>	[+,+]	56	<OPTION>	[+,+]	85			
<DT>	[+,+]	57	<P>	[+,v]	86			
	[+,+]	57	<PARAM>	[+]	87			
<EMBED>	[+,+]	58	<PLAINTEXT>	[+,+]	87			
<FIELDSET>	[+,+]	59	<PRE>	[+,+]	88			

[+] značka je nepárová (nemá ukončovací tag!)
 [+,+] značka je párová, zaváděcí i ukončovací tag je povinný
 [+,v] značka je párová, ale ukončovací tag je volitelný

rejstřík: CSS

active	133	float	126
background	118	font	115
background-attachment	118	font-family	115
background-color	119	font-size	116
background-image	119	font-style	116
background-position	119	font-variant	116
background-repeat	120	font-weight	117
border	121	height	131
border-bottom	121	hover	133
border-bottom-color	121	left	131
border-bottom-style	122	letter-spacing	117
border-bottom-width	122	line-height	117
border-color	122	link	134
border-left	122	list-style	129
border-left-color	123	list-style-image	130
border-left-style	123	list-style-position	130
border-left-width	123	list-style-type	130
border-right	123	margin	127
border-right-color	124	margin-bottom	127
border-right-style	124	margin-left	127
border-right-width	124	margin-right	127
border-style	124	margin-top	128
border-top	125	overflow	131
border-top-color	125	padding	128
border-top-style	125	padding-bottom	128
border-top-width	125	padding-left	128
border-width	126	padding-right	129
clear	126	position	132
color	120	top	132
cursor	134	visibility	132
display	129	visited	134
		width	133

JavaScript: události

onabort	143
onafterupdate	143
onbeforeunload	143
onbeforeupdate	143
onblur	144
onclick	144
ondblclick	144
ondragstart	144
onfocus	145
onhelp	145
onchange	145
onkeydown	145
onkeypress	146
onkeyup	146
onload	146
onmousedown	147
onmousemove	147
onmouseout	147
onmouseover	148
onmouseup	148
onreset	149
onresize	149
onscroll	149
onselect	149
onselectstart	149
onsubmit	150
onunload	150

JavaScript: objekty

Objekt Array	150
Objekt Date	150
Objekt Document	151
Objekt Event	151
Objekt History	151
Objekt Location	151
Objekt navigator	152
Objekt screen	152
Objekt String	152
Objekt window	152