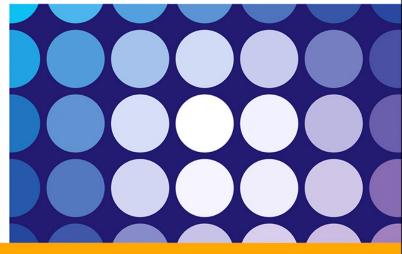
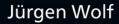


Web developmed Tags, <!docty <title>, Attr Semantics, Hi <input type= Forms, Style, Selectors, In Cascade, Box



HTML and CSS

The Comprehensive Guide





Райнверк Комп'ютинг

Серія Rheinwerk Computing від видавництва Rheinwerk Publishing пропонує новим та досвідченим фахівцям комплексне керівництво для збагачення їхніх навичок та покращення кар'єрних перспектив. Наші публікації написані провідними експертами в галузі програмування, адміністрування, безпеки, аналітики та ін. Кожна книга є детальною та практичною, щоб допомогти читачам розвинути необхідні, практичні навички, які вони можуть застосовувати у своїй повсякденній роботі. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, відвідайте наш веб-сайт: www.rheinwerk-computing.com.

Філіп Акерманн JavaScript: Повний посібник 2022, 982 сторінки, паперова та електронна версії www.rheinwerk-computing.com/5554

Себастьян Шпрінгер Node.js: Повний посібник 2022, 834 сторінки, паперова та електронна версії www.rheinwerk-computing.com/5556

Крістіан Улленбум Java: Повний посібник 2023, 1126 сторінок, паперова та електронна версії www.rheinwerk-computing.com/5557

Йоганнес Ернесті, Пітер Кайзер Python 3: Повний посібник 2022, 1036 сторінок, паперова та електронна версії www.rheinwerk-computing.com/5566

Бернд Егль, Михаель Кофлер Git: Керування проектами для розробників та команд DevOps 2023, 407 сторінок, паперова та електронна версії www.rheinwerk-computing.com/5555

Юрген Вольф

HTML i CSS

Повний посібник



Шановний читачу,

За оцінками, середньостатистичний американець проводить 6–7 годин на день в Інтернеті. Хоча частина цього часу може бути витрачена на мобільні додатки, ігри з підключенням до Інтернету та всі інші способи, якими ми коротаємо час, не можна заперечувати, скільки часу ми проводимо на веб-сторінках. Веб-розробка за останні два десятиліття пережила справжній бум і не показує ознак уповільнення в найближчому майбутньому.

Досвідчений автор Юрген Вольф поставив собі за мету забезпечити вас усією необхідною інформацією для початку створення веб-сайтів за допомогою HTML і CSS, і, на мою скромну думку, досяг успіху! Ця книга містить все: детальні покрокові інструкції, приклади коду, практичні моделі, ґрунтовне вивчення основ для початківців та більш досвідчені методи для тих, хто вже має певний досвід. Не кажучи вже про те, що Юрген надає завантажувані приклади та проекти, щоб ви могли вчитися на практиці.

Що ти думаєш про *HTML і CSS: Повний посібник*? Ваші коментарі і пропозиції є найкориснішими інструментами, які допоможуть нам зробити наші книги найкращими, якими вони можуть бути. Будь ласка, не соромтеся зв'язатися зі мною та поділитися будь-якими похвалами або критикою, які у вас можуть бути.

Дякую за придбання книги від Rheinwerk Publishing!

Міган Вайт

Редактор, Rheinwerk Publishing

meaganw@rheinwerk-publishing.com www.rheinwerk-computing.com Rheinwerk Publishing • Бостон, Массачусетс

Примітки про використання

Ця електронна книга **захищена авторським правом**. Придбаючи цю електронну книгу, ви погодилися прийняти та дотримуватися авторських прав. Ви маєте право використовувати цю електронну книгу для особистих цілей. Ви також можете друкувати та копіювати її, але також лише для особистого використання. Однак обмін електронною або друкованою копією з іншими особами заборонено, ні в цілому, ні частинами. Звичайно, їх розміщення в Інтернеті або в мережі компанії також є незаконним.

Для отримання детальної та юридично обов'язкової інформації про умови використання, зверніться до розділу Юридичні примітки.

Ця електронна книга містить **цифровий водяний знак**, підпис, який вказує на те, хто може використовувати цю копію:

Імпринт

Ця електронна книга є публікацією, до якої внесли свій внесок багато людей, зокрема:

Редактор Меган Вайт

Редактор з придбання Харім Шафі

Редактор німецького видання Патрісія Шівальд

Переклад Winema Language Services, Inc.

Редактор Джулі Макнейм

Дизайн обкладинки Грехем Гері

Фотографія Shutterstock: 1670310505/© Пол Апарісіо; iStockphoto: 1447894700/© olaser

Дизайн макету Вера Браунер

Виробництво електронної книги Грехем Гері

Набір електронної книги SatzPro, Німеччина

Сподіваємося, що вам сподобалася ця електронна книга. Будь ласка, поділіться своїми відгуками з нами та ознайомтеся з Сторінками обслуговування, щоб дізнатися, як зв'язатися з нами.

Бібліотека Конгресу каталогізувала друковане видання наступним чином:

Імена: Вольф, Юрген, 1974- автор.

Назва: HTML і CSS : повний посібник / автор Юрген Вольф. Опис: 1-е видання. | Бонн ; Бостон : Rheinwerk Publishing, 2023. |

Містить покажчик.

Ідентифікатори: LCCN 2023003226 | ISBN 9781493224227 | ISBN 9781493224234

(електронна книга)

Теми: LCSH: HTML (мова розмітки документів) | Каскадні таблиці стилів. |

Розробка веб-сайтів.

Класифікація: LCC QA76.76.H94 W64 2023 | DDC 005.7/2--dc23/eng/20230127

Запис LC доступний за адресою https://lccn.loc.gov/2023003226

ISBN 978-1-4932-2422-7 (друкований) ISBN 978-1-4932-2423-4 (електронна книга) ISBN 978-1-4932-2424-1 (друкований та електронний)

© 2023 Rheinwerk Publishing, Inc., Бостон (MA)

1 видання 2023

4-енімецьке видання, опубліковане в 2021 році видавництвом Rheinwerk Verlag, Бонн, Німеччина

Зміст

Передмова		2!
1 Вступ	до світу HTML	3:
1.1 Чи ця к	нига взагалі для мене?	33
1.2 Різні ти	пи веб-сайтів	32
1.2.1	Веб-присутність	32
1.2.2	Блог/Онлайн-журнал/Портфоліо	3
1.2.3	Веб-магазини: магазини без робочого часу	3
1.2.4	Лендінг-пейдж/Мікросайт	30
1.2.5	Веб-платформа: створення власної соціальної мережі	30
1.2.6	Веб-додатки	3
1.3 Динаміч	чні та статичні веб-сайти	37
1.3.1	Статичні веб-сайти	38
1.3.2	Динамічні веб-сайти	39
1.4 Мови д	пя проектування та розробки в Інтернеті	4:
1.4.1	HTML: Текстова мова розмітки гіпертексту	4:
1.4.2	CSS: Мова дизайну	42
1.4.3	JavaScript: Мова сценаріїв на стороні клієнта для веб-браузера	4
1.4.4	Мови сценаріїв на стороні сервера та бази даних	4
1.5 Що мен	і потрібно, щоб почати?	4.
1.5.1	Редактор HTML для написання документів HTML	4
1.5.2	Веб-браузер для відображення веб-сайту	4
1.5.3	Крок за кроком: створення веб-сторінки та перегляд її в веб-браузері	4
1.5.4	Перевірка написаного HTML	49
1.5.5	Хороші причини для валідації НТМL-коду в будь-якому випадку	52
1.6 Умовні	позначення, що використовуються в цій книзі	5
1.7 Підсумок		5

2Б	азов	а структура HTML і HTML-документів	55
216	`MUTAV	сис і структура HTML і HTML-документів	55
2.1	2.1.1	Як структурувати документ в HTML	
	2.1.2	Перегляд структури дерева за допомогою моделі об'єктів докум	
	2.1.2	Inspector	
	2.1.3	HTML Tags and HTML Elements	
	2.1.4	Nesting HTML Elements and the Hierarchical Structure	
	2.1.5	Avoiding Incorrect Nesting of HTML Elements	
	2.1.6	Omitting the End Tag of an HTML Element	
	2.1.7	Standalone HTML Tags without End Tags	
	2.1.8	Additional HTML Attributes for HTML Elements	
	2.1.9	Using Comments in HTML Documents	
2.2	A Sim	ple HTML Document Framework	
	2.2.1	HTML Document Type:	
	2.2.2	Beginning and Ending an HTML Document: https://example.com/ref]/	
	2.2.3	Head of an HTML Document: <head></head>	
	2.2.4	Visible Part of an HTML Document: <body></body>	
2.3	Summ	nary	68
3		d Data of an HTML Document	69
3.1	Overvi	iew of HTML Elements for the Head	69
3.2	<title></td><td>: Heading of the HTML Page</td><td> 70</td></tr><tr><td>3.3</td><td>Relate</td><td>ed Topic: Naming Convention and Referencing</td><td></td></tr><tr><td></td><td>3.3.1</td><td>Valid and Good File Names for an HTML Document</td><td> 72</td></tr><tr><td></td><td>3.3.2</td><td>Valid Directory Names and Meaningful Directory Structures</td><td></td></tr><tr><td></td><td>3.3.3</td><td>Writing a Reference to a Data Source</td><td> 73</td></tr><tr><td>3.4</td><td>Defini</td><td>ng the Base URL of a Web Page Using <base></td><td> 76</td></tr><tr><td>3.5</td><td>Refere</td><td>encing an External Document via <link></td><td> 78</td></tr><tr><td>3.6</td><td>Writin</td><td>g Document-Wide CSS Styles Using <style></td><td> 81</td></tr><tr><td>3.7</td><td>Includ</td><td>ing Scripts in Web Pages Using <script></td><td> 82</td></tr><tr><td>3.8</td><td>Metad</td><td>lata for the Document Using <meta></td><td> 85</td></tr><tr><td></td><td>3.8.1</td><td>The Most Commonly Used Metadata</td><td> 85</td></tr><tr><td></td><td>3.8.2</td><td>Setting the Viewport</td><td> 87</td></tr><tr><td></td><td>3.8.3</td><td>Specifying Useful Metadata for a Web Crawler</td><td> 88</td></tr><tr><td></td><td>3.8.4</td><td>Useful Metadata for Search Engines</td><td> 88</td></tr></tbody></table></title>		

	3.8.5	Useful Metadata for the Web Browser	90
	3.8.6	Using General Metadata	91
	3.8.7	My Recommendation: This Metadata Belongs in the	
		Basic HTML Framework	92
	3.8.8	HTML Attributes for the <meta/> Element	92
3.9	Summa	ary	93
4	The '	Visible Part of an HTML Document	95
4.1	HTML I	Elements for Structuring Pages	95
	4.1.1	Using <body>: The Displayable Content Section of an</body>	
		HTML Document	96
	4.1.2	Introducing the Section Elements of HTML	96
	4.1.3	Using Headings with the HTML Elements from <h1> to <h6></h6></h1>	104
	4.1.4	Creating a Header Using <header> and a Footer Using <footer></footer></header>	108
	4.1.5	Marking Contact Information Using <address></address>	110
4.2	HTML Elements for Structuring Text		
	4.2.1	Adding Text Paragraphs Using	112
	4.2.2	Forcing Line Breaks Using Strandard Control of Co	113
	4.2.3	Adding Optional Line Breaks Using <wbr/>	114
	4.2.4	Forcing Spaces and Preventing Wrapping Using " "	115
	4.2.5	Adding a Topic-Based Separation Using <hr/> >	116
	4.2.6	Adding Paragraphs or Citations Using <blockquote></blockquote>	117
	4.2.7	Defining a General Section Using <div></div>	118
	4.2.8	Using <main>: An HTML Element for the Main Content</main>	120
	4.2.9	Labeling Content Separately Using <figure> and <figcaption></figcaption></figure>	121
	4.2.10	Creating Unordered Lists Using 	122
	4.2.11	Creating Ordered Lists Using and 	123
	4.2.12	Reversing the Numbering of an Ordered List	124
	4.2.13	Changing the Numbering of an Ordered List	124
	4.2.14	Nesting Lists within Each Other	125
	4.2.15	Creating a Description List Using <dl>, <dt>, and <dd></dd></dt></dl>	128
4.3	Using S	Semantic HTML	130
	4.3.1	HTML without a Precise Structure	130
	4.3.2	Generic Structuring Using <div></div>	132
	4.3.3	Semantic Structuring Using the Elements Provided in HTML	135
	4.3.4	What's the Use of Those Semantic HTML Elements?	138
4.4	HTML I	Elements for Text Markups	138
	4.4.1	Marking Up Abbreviations or Acronyms Using <abbr></abbr>	140

	4.4.2	Marking Up Text as the Source of a Working Title Using <cite></cite>	140
	4.4.3	Marking Up Computer Code Representation Using <code></code>	
		and <pre></pre>	141
	4.4.4	Keyboard Input Using <kbd> and Program Output Using <samp></samp></kbd>	142
	4.4.5	Marking Up Text as a Definition Using <dfn></dfn>	143
	4.4.6	Marking Up Text as a Variable Using <var></var>	144
	4.4.7	Changing the Text Direction Using <bdo> and <bdi></bdi></bdo>	144
	4.4.8	Emphasizing Text Using , , <i>, and </i>	145
	4.4.9	Highlighting Text Using <mark></mark>	146
	4.4.10	Placing Text between Quotes Using <q></q>	147
	4.4.11	Underlining or Crossing Out Text Using <u> and <s></s></u>	148
	4.4.12	Marking Changes of Text Using <ins> and </ins>	150
	4.4.13	Displaying Text as Superscript or Subscript Using ^{and}	151
	4.4.14	Marking Dates and Times Using <time></time>	151
	4.4.15	Marking the Small Print Using <small></small>	155
	4.4.16	Using <ruby>, <rp>, and <rt> for Annotations about Pronunciation</rt></rp></ruby>	155
	4.4.17	Grouping Ranges of Individual Text Passages Using 	156
4.5	Related	Topic: Character Encoding	157
	4.5.1	From Bytes to Character Encoding	158
	4.5.2	From ASCII to ISO-8859	158
	4.5.3	Beyond the Byte Boundary with Unicode	159
4.6	Charact	er Entities in HTML	160
	4.6.1	Structure of a Character Entity in HTML	160
4.7	Summa	ıry	161
4.7	Julillia		101
_			
5	Table	es and Hyperlinks	163
5.1	Structu	ring Data in a Table	163
	5.1.1	A Simple Table Structure Using , , , and	164
	5.1.2	Combining Columns or Rows Using "colspan" or "rowspan"	166
	5.1.3	HTML Attributes for the Table Elements	169
	5.1.4	Structuring Tables Using <thead>, , and <tfoot></tfoot></thead>	169
	5.1.5	Grouping Columns of a Table Using <colgroup> and <col/></colgroup>	172
	5.1.6	Labeling Tables Using <caption> or <figcaption></figcaption></caption>	174
5.2	Electror	nic References (Hyperlinks) Using <a>	177
	5.2.1	Inserting Links to Other HTML Documents on Your Own Website	178
	5.2.2	Inserting Links to Other Websites	181
	5.2.3	Opening Links with the "target" Attribute in a New Window	182
	5.2.4	Fmail Links with "href=mailto· "	183

	5.2.5	Setting Links to Other Types of Content	185
	5.2.6	Adding Download Links Using the "download" Attribute	186
	5.2.7	Setting Links to Specific Parts of a Web Page	188
	5.2.8	Creating Links to Phone Numbers	191
	5.2.9	HTML Attributes for the HTML Element <a>	192
5.3	Summ	nary	193
6	Grap	ohics and Multimedia	195
<i>-</i> 1			106
6.1		Iding Images Using 	196
	6.1.1	Adding Images to an HTML Document	196
	6.1.2	Specifying the Height and Width of a Graphic	200
	6.1.3	Labeling Images Using <figure> and <figcaption></figcaption></figure>	202
	6.1.4	HTML Attributes for the HTML Element 	204
6.2		ng Link-Sensitive Graphics (Image Maps)	204
	6.2.1	Use HTML Attributes for the HTML Element <area/>	207
	6.2.2	Referencing Defined Areas of the HTML Element <area/>	208
	6.2.3	HTML Attributes of <area/>	208
6.3	Loadin	ng the Appropriate Image Using <picture></picture>	210
	6.3.1	HTML Attributes of <source/>	211
	6.3.2	Multiple Image Sources with the HTML Attribute "srcset"	212
6.4	Adding	g an Icon for the Website (Favicon)	213
6.5	Using	Vector Graphics in HTML Documents	214
	6.5.1	Adding SVG as a Graphic Reference Using 	215
	6.5.2	Embedding SVG Directly into the Web Page Using <svg></svg>	216
	6.5.3	SVG Tags for Vector Graphics	217
	6.5.4	Overview of Graphical SVG Elements	217
	6.5.5	Further Notes on Using SVG	219
	6.5.6	Mathematical Formulas Using MathML	219
6.6	Drawi	ng Graphics Using <canvas></canvas>	221
6.7	Playin	g Videos Using the HTML Element <video></video>	222
	6.7.1	HTML Attributes for the HTML Element <video></video>	224
	6.7.2	Adding Subtitles to a Video Using <track/>	225
	6.7.3	Playing Videos via YouTube	228
6.8	Playing	g Audio Files Using the HTML Element <audio></audio>	229
	6.8.1	HTML Attributes for the HTML Element <audio></audio>	230
6.9	Includ	ing Other Active Content	231
	6.9.1	HTML Element <embed/>	232

	6.9.2 6.9.3	HTML Element <object> HTML Element <iframe></iframe></object>	232 233
6.10			
0.10	Summ	ary	235
7	нтм	L Forms and Interactive Elements	237
7.1	Definin	ng a Space for Forms	238
7.2	HTML I	nput Fields for Forms	239
	7.2.1	A Single-Line Text Input Field Using <input type="text"/>	240
	7.2.2	A Password Input Field Using <input type="password"/>	240
	7.2.3	A Multiline Text Input Field Using <textarea></td><td>241</td></tr><tr><td></td><td>7.2.4</td><td>A Selection List or Dropdown List Using <select></td><td>242</td></tr><tr><td></td><td>7.2.5</td><td>Creating a Group of Radio Buttons Using <input type="radio"></td><td>244</td></tr><tr><td></td><td>7.2.6</td><td>Adding a Text Label Using <label></td><td>24!</td></tr><tr><td></td><td>7.2.7</td><td>Using Checkboxes via <input type="checkbox"></td><td>24!</td></tr><tr><td></td><td>7.2.8</td><td>Using Fields for File Uploads via <input type="file"></td><td>24</td></tr><tr><td></td><td>7.2.9</td><td>Overview of Various Buttons</td><td>24</td></tr><tr><td></td><td>7.2.10</td><td>Using a Hidden Input Field via <input type="hidden"></td><td>24</td></tr><tr><td></td><td>7.2.11</td><td>Writing Form Fields outside of <form></form></td><td>24</td></tr><tr><td></td><td>7.2.12</td><td>Multiple Submit Buttons for Different URLs</td><td>249</td></tr><tr><td>7.3</td><td>Special</td><td>Types of Input Fields</td><td>25</td></tr><tr><td></td><td>7.3.1</td><td>An Input Field for Colors Using <input type="color"></td><td>253</td></tr><tr><td></td><td>7.3.2</td><td>An Input Field for a Date Using <input type="date"></td><td>252</td></tr><tr><td></td><td>7.3.3</td><td>An Input Field for a Time Using <input type="time"></td><td>252</td></tr><tr><td></td><td>7.3.4</td><td>Input Fields for Date and Time</td><td>253</td></tr><tr><td></td><td>7.3.5</td><td>Input Fields for the Month and the Week</td><td>254</td></tr><tr><td></td><td>7.3.6</td><td>An Input Field for Searches Using <input type="search"></td><td>254</td></tr><tr><td></td><td>7.3.7</td><td>An Input Field for Email Addresses Using <input type="email"></td><td>25</td></tr><tr><td></td><td>7.3.8</td><td>An Input Field for a URL Using <input type="url"></td><td>25</td></tr><tr><td></td><td>7.3.9</td><td>An Input Field for Phone Numbers Using <input type="tel"></td><td>25</td></tr><tr><td></td><td>7.3.10</td><td>An Input Field for Numbers Using <input type="number"></td><td>25</td></tr><tr><td></td><td>7.3.11</td><td>An Input Field for Numbers of a Certain Range</td><td>25</td></tr><tr><td></td><td>7.3.12</td><td>Outputting Values and Calculations Using <output></td><td>25</td></tr><tr><td>7.4</td><td>The HT</td><td>ML Attributes for Input Fields</td><td>25</td></tr><tr><td></td><td>7.4.1</td><td>Setting the Input Focus Using the HTML Attribute "autofocus"</td><td>258</td></tr><tr><td></td><td>7.4.2</td><td>(De)activating Autocompletion Using the "autocomplete"</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Attribute</td><td>258</td></tr></tbody></table></textarea>	

	7.4.3	A List of Suggestions for Using the HTML Attribute "list" and datalist/action.org/linearing-nc-nd-12">datalist/action.org/linearing-nc-nd-12"	2
	7.4.4	Specifying Minimum and Maximum Values and the Step Size	2
	7.4.5	Selecting or Entering Multiple Values Using "multiple"	2
	7.4.6	Regular Expressions for Input Fields Using "pattern"	2
	7.4.7	A Placeholder for an Input Field Using "placeholder"	2
	7.4.8	Defining an Input as Required Using the "required" Attribute	2
	7.4.9	Controlling Error Messages for Input Fields	2
7.5	Other	Useful Helpers for Input Fields	:
	7.5.1	Disabling Form Elements Using the HTML Attribute "disabled"	
	7.5.2	Permitting Read-Only for Input Fields Using the "readonly" Attribute	
	7.5.3	Useful Keyboard Shortcuts and Tab Sequence for Input Fields	
	7.5.4	Grouping Form Elements Using <fieldset> and <legend></legend></fieldset>	
	7.5.5	Progress Display via <pre>progress></pre>	
	7.5.6	Visualizing Values Using <meter></meter>	
7.6	Sendir	ng Form Data Using PHP	
	7.6.1	Transferring the Data from the Web Browser for Further	
		Processing	
	7.6.2	The "POST" Method	
	7.6.3	The "GET" Method	
	7.6.4	Processing the Data Using a PHP Script	
7.7	Intera	ctive HTML Elements	
	7.7.1	Expanding/Collapsing Content Using <details> and <summary></summary></details>	
	7.7.2	A Dialog Box via <dialog></dialog>	
7.8	Summ	nary	
8	Intro	oduction to Cascading Style Sheets	
8.1	The St	tory of CSS	
8.2	The Ba	asic Principle of Using CSS	
	8.2.1	Structure of a CSS Rule	
	8.2.2	Declaring a Selector	
	8.2.3	Using Comments for CSS Code	
	8.2.4	A Few Notes on Formatting CSS Code	
8.3	Integr	ating CSS into HTML	
	8.3.1	Style Statements Directly in the HTML Tag Using the	
		HTML Attribute "style"	

	8.3.2	Style Statements in the Document Head Using the	207
	8.3.3	HTML Element <style> Integrating Style Statements from an External CSS File</th><th>287</th></tr><tr><th></th><th>6.5.5</th><th>Using link></th><th>288</th></tr><tr><th></th><th>8.3.4</th><th>Combining CSS Rules in the Head Section and in External CSS Files</th><th>289</th></tr><tr><th></th><th>8.3.5</th><th>Recommendation: You Should Separate HTML and CSS</th><th>291</th></tr><tr><th></th><th>8.3.6</th><th>Testing Alternate Stylesheets during Development</th><th>291</th></tr><tr><th></th><th>8.3.7</th><th>Integrating Style Statements from an External CSS File Using "@import"</th><th>293</th></tr><tr><th></th><th>8.3.8</th><th>Media-Specific Stylesheets for Specific Output Devices</th><th>293</th></tr><tr><th></th><th>8.3.9</th><th>Media-Specific Stylesheets with CSS</th><th>295</th></tr><tr><th>8.4</th><th>Analyz</th><th>ing CSS in the Web Browser</th><th>295</th></tr><tr><th>8.5</th><th>Summ</th><th>ary</th><th>296</th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><th>9</th><th>The</th><th>Selectors of CSS</th><th>297</th></tr><tr><th>_</th><th>1110</th><th>Sciectors of ess</th><th>231</th></tr><tr><td>9.1</td><td>The Sir</td><td>mple Selectors of CSS</td><td>298</td></tr><tr><td></td><td>9.1.1</td><td>Addressing HTML Elements Using the Type Selector</td><td>299</td></tr><tr><td></td><td>9.1.2</td><td>Addressing HTML Elements Using a Specific Class or ID</td><td>301</td></tr><tr><td></td><td>9.1.3</td><td>Universal Selector: Addressing All Elements in a Document</td><td>308</td></tr><tr><td></td><td>9.1.4</td><td>Addressing Elements Based on Attributes Using the</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Attribute Selector</td><td>310</td></tr><tr><td></td><td>9.1.5</td><td>An Attribute Selector for Attributes with a Specific Value</td><td>312</td></tr><tr><td></td><td>9.1.6</td><td>Attribute Selector for Attributes with a Specific Partial Value</td><td>315</td></tr><tr><td></td><td>9.1.7</td><td>CSS Pseudo-Classes: The Selectors for Specific Features</td><td>318</td></tr><tr><td></td><td>9.1.8</td><td>The Convenient Structural Pseudo-Classes in CSS</td><td>322</td></tr><tr><td></td><td>9.1.9 9.1.10</td><td>Other Useful Pseudo-Classes</td><td>329</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Pseudo-Elements: The Selectors for Nonexistent Elements</td><td>330</td></tr><tr><td>9.2</td><td></td><td>nators: Concatenating the Selectors</td><td>332</td></tr><tr><td></td><td>9.2.1</td><td>The Descendant Combinator (E1 E2)</td><td>334</td></tr><tr><td></td><td>9.2.2</td><td>The Adic cost Sibling Combinator (E1 > E2)</td><td>335</td></tr><tr><td></td><td>9.2.3</td><td>The Adjacent Sibling Combinator (E1 + E2) The General Sibling Combinator (E1 ~ E2)</td><td>337</td></tr><tr><td></td><td>9.2.4</td><td></td><td>338</td></tr><tr><td>9.3</td><td></td><td>mendation: How to Use Efficient and Simple CSS</td><td>340</td></tr><tr><td></td><td>9.3.1</td><td>How to Write Well Performing CSS</td><td>340</td></tr><tr><td></td><td>9.3.2</td><td>Recommendation: Keep the CSS Code as Simple as Possible</td><td>342</td></tr><tr><td>9.4</td><td>Summ</td><td>ary</td><td>343</td></tr></tbody></table></style>	

10	Inher	itance and Cascading	345
10.1	The Pri 10.1.1 10.1.2 10.1.3	nciple of Inheritance in CSS Be Cautious When Using Relative Properties Not Everything Gets Inherited Enforcing Inheritance Using "inherit"	345 349 350 350
	10.1.4 10.1.5 10.1.6	Restoring the Default Value of a CSS Feature ("initial")	352 352 353
10.2	Unders 10.2.1 10.2.2 10.2.3 10.2.4 10.2.5 10.2.6	The Origin of a Stylesheet Increasing the Priority of a CSS Feature Using "!important" Sorting by Importance and Origin Sorting by Weighting the Selectors (Specificity) Summary of the Cascading Rules System Analyzing the Cascading in the Browser	354 354 355 356 357 361 362
10.3	Related 10.3.1 10.3.2 10.3.3 10.3.4 10.3.5	Topic: Passing Values to CSS Features Different Units of Measurement in CSS Character Strings and Keywords as Values for CSS Features Many Ways of Using a Color in CSS Angular Dimensions in CSS Passing Values via Short Notation to a CSS Feature	363 363 365 366 372 373
10.4 11		Box Model of CSS	374 375
11.1	Classic 11.1.1 11.1.2 11.1.3 11.1.4 11.1.5 11.1.6	Specifying the Content Area Using "width" and "height"	376 376 378 379 379 381 385
11.2	Newer 11.2.1 11.2.2	Using the "box-sizing" Box Model	386 388 388
11.3	Analyzi	ng the Box Model in the Browser	392
11.4		del for Inline Elements	393