

## Obsah

1. Trocha historie ve zkratce.....	14
2. Základní kostra HTML dokumentu .....	14
3. Definice barev na WWW stránce .....	15
4. Formátování textu.....	16
5. Komentáře .....	18
6. Seznamy a výčty .....	18
6.1. Neuspořádaný seznam (tzv. odrážky) .....	18
6.2. Uspořádaný seznam (tzv. číslování).....	18
6.3. Položky seznamu.....	19
6.4. Vnořené seznamy .....	19
6.5. Záhloví seznamu.....	19
6.6. Seznam definic .....	19
6.7. Adresář .....	20
6.8. Menu.....	20
7. Odkazy .....	20
7.1. Odkaz na jiný soubor (WWW stránku).....	20
7.2. Odkaz na část dokumentu .....	20
7.3. Odkaz na E-mail.....	21
8. Symboly.....	22
8.1. Základní symboly .....	22
8.2. Speciální symboly .....	22
8.3. Symboly pro znaky s akcenty.....	22
9. Obrázky a grafika.....	23
9.1. Přehled obrazových formátů použitelných na WWW.....	23
9.2. Vložení obrázku, resp. grafiky .....	23
10. Obrazové (klikací) mapy.....	24
11. Tabulky.....	25
11.1. Tag (element) <table>.....	25
11.2. Tag (element) <caption> .....	25
11.3. Tag (element) <tr> .....	25
11.4. Tag (element) <td>.....	26
11.5. Tag (element) <th>.....	26
11.6. Rozšíření tabulek pro MS Internet Explorer .....	27
11.7. Definice oddílů tabulky.....	27
12. Rámy.....	28
12.1. Tag (element) <frameset>.....	28
12.2. Specifikace rámu - tag (element) <frame>.....	28

12.3. Přímý vložený rámec .....	29
<b>13. Formuláře .....</b>	<b>30</b>
<b>14. Rolující objekt .....</b>	<b>34</b>
<b>15. Zvuk na webové stránce .....</b>	<b>35</b>
15.1. Odkaz na zvukový soubor .....	35
15.2. Zvuk na pozadí stránky .....	35
<b>16. Video na webové stránce .....</b>	<b>35</b>
16.1. Odkaz na videosoubor (v novém okně) .....	35
16.2. Video přímo na stránce pro MS Internet Explorer .....	35
16.3. Video přímo na stránce pro oba prohlížeče .....	36
<b>17. Lokalizace HTML objektů .....</b>	<b>36</b>
<b>18. XHTML 1.0 .....</b>	<b>37</b>
18.1. Struktura dokumentu .....	37
18.2. DTD .....	37
18.2.1. DTD Strict .....	37
18.2.2. DTD Transitional .....	38
18.2.3. DTD Frameset .....	38
18.3. Prostory jmen (namespace) .....	38
18.4. Elementy, atributy a parametry malými písmeny .....	39
18.5. Nutnost ukončovacích tagů .....	39
18.6. Správně vnořené elementy .....	40
18.7. Hodnoty atributů v uvozovkách .....	40
18.8. Explicitní hodnoty atributů .....	41
18.9. Elementy <script> a <style> .....	41
18.10. Speciální znaky .....	42
18.11. Převod dokumentu z HTML do XHTML (XML) .....	42
18.12. Generování DTD .....	44
<b>19. Dynamické HTML - DHTML .....</b>	<b>45</b>
19.1. Události typu Intrinsic .....	45
19.2. Dynamické atributy tagů (elementů) HTML 4.01 .....	46
<b>20. Objektový model DHTML .....</b>	<b>47</b>
20.1. Základní hierarchie objektů .....	48
20.2. Úplný přehled objektů DHTML .....	48
20.2.1. Objekt Window .....	48
20.2.2. Objekt Document .....	57
20.2.3. Objekt Location .....	62
20.2.4. Objekt History .....	64
20.2.5. Objekt Navigator .....	65
20.2.6. Objekt MimeType .....	67
20.2.7. Objekt Plugin .....	68
20.2.8. Objekt Event .....	68
20.2.9. Objekt Screen .....	69

20.2.10. Objekt Form.....	71
20.2.11. Objekty Reset, Submit, Hidden a FileUpload.....	73
20.2.12. Objekt Button.....	74
20.2.13. Objekt Checkbox.....	75
20.2.14. Objekt Radio.....	76
20.2.15. Objekty Select a Option.....	77
20.2.16. Objekty Text, Textarea a Password.....	78
20.2.17. Objekt Link.....	79
20.2.18. Objekt Anchor.....	80
20.2.19. Objekt Image.....	80
20.2.20. Objekt Style.....	81
20.2.21. Objekt Layer.....	84
20.2.22. Objekt Area.....	88
20.2.23. Objekt Frame.....	88
20.2.24. Objekt Applet.....	88
20.2.25. Objekty Java, JSONArray, JavaClass, JavaObject, JavaPackage, Netscape, Packages a Sun.....	89
20.2.26. Objekt RegExp.....	89
20.3. Vestavěné objekty Java Scriptu.....	89
20.3.1. Objekt Date.....	89
<b>21. DHTML - JavaScripty .....</b>	<b>93</b>
<b>22. Aplety.....</b>	<b>96</b>
<b>23. CSS styly.....</b>	<b>97</b>
23.1. Definice stylů v jiném souboru (tzv. propojené styly).....	97
23.2. Definice stylů v tomtéž dokumentu (tzv. globální styly).....	97
23.3. Kombinace 1. a 2. varianty (tzv. importované styly - CSS Level 2).....	98
23.4. Definice stylu uvnitř příkazu (tzv. in-line styly).....	98
23.5. Komentáře v CSS.....	99
23.6. Třídy v CSS.....	99
23.6.1. Definice tříd.....	99
23.6.2. Použití tříd v HTML dokumentu.....	99
23.7. Identifikátory (ID) v CSS.....	100
23.8. Předdefinované prvky.....	101
23.8.1. Pseudotřídy.....	101
23.8.2. Pseudoelementy.....	101
23.9. Vícenásobné selektory (deklarace pro více tagů najednou).....	102
23.10. Kontextové selektory (vnoření do jiného tagu - CSS Level 2).....	102
23.11. Kaskádové pořadí.....	103
23.12. Délkové jednotky.....	104
23.13. Procenta.....	105
23.14. Definice barev v CSS.....	105
<b>24. Přehled vlastností CSS1 .....</b>	<b>106</b>
24.1. Vlastnosti barev a pozadí.....	106
24.1.1. Vlastnost „color“.....	106
24.1.2. Vlastnost „background-color“.....	106
24.1.3. Vlastnost „background-image“.....	106
24.1.4. Vlastnost „background-repeat“.....	107

24.1.5. Vlastnost „background-attachment“ .....	107
24.1.6. Vlastnost „background-position“ .....	107
24.1.7. Vlastnost „background“ .....	108
24.2. Vlastnosti písma .....	108
24.2.1. Vlastnost „font-family“ .....	108
24.2.2. Vlastnost „font-style“ .....	109
24.2.3. Vlastnost „font-variant“ .....	109
24.2.4. Vlastnost „font-size“ .....	109
24.2.5. Vlastnost „font-weight“ .....	110
24.2.6. Vlastnost „font“ .....	110
24.3. Vlastnosti textu .....	111
24.3.1. Vlastnost „word-spacing“ .....	111
24.3.2. Vlastnost „letter-spacing“ .....	111
24.3.3. Vlastnost „text-decoration“ .....	111
24.3.4. Vlastnost „vertical-align“ .....	112
24.3.5. Vlastnost „text-transform“ .....	112
24.3.6. Vlastnost „text-align“ .....	113
24.3.7. Vlastnost „text-indent“ .....	113
24.3.8. Vlastnost „line-height“ .....	113
24.3.9. Vlastnost „text-shadow“ .....	114
24.4. Vlastnosti boxů a bloků .....	114
24.4.1. Vlastnost „margin-top“ .....	114
24.4.2. Vlastnost „margin-right“ .....	115
24.4.3. Vlastnost „margin-bottom“ .....	115
24.4.4. Vlastnost „margin-left“ .....	115
24.4.5. Vlastnost „margin“ .....	116
24.4.6. Vlastnost „padding-top“ .....	116
24.4.7. Vlastnost „padding-right“ .....	117
24.4.8. Vlastnost „padding-bottom“ .....	117
24.4.9. Vlastnost „padding-left“ .....	117
24.4.10. Vlastnost „padding“ .....	118
24.4.11. Vlastnost „border-top-width“ .....	118
24.4.12. Vlastnost „border-right-width“ .....	119
24.4.13. Vlastnost „border-bottom-width“ .....	119
24.4.14. Vlastnost „border-left-width“ .....	119
24.4.15. Vlastnost „border-width“ .....	120
24.4.16. Vlastnost „border-color“ .....	120
24.4.17. Vlastnost „border style“ .....	121
24.4.18. Vlastnost „border-top“ .....	121
24.4.19. Vlastnost „border-right“ .....	122
24.4.20. Vlastnost „border-bottom“ .....	122
24.4.21. Vlastnost „border-left“ .....	122
24.4.22. Vlastnost „border“ .....	123
24.4.23. Vlastnost „width“ .....	123
24.4.24. Vlastnost „height“ .....	123
24.4.25. Vlastnost „float“ .....	124
24.4.26. Vlastnost „clear“ .....	124
24.5. Klasifikační vlastnosti .....	125
24.5.1. Vlastnost „display“ .....	125

24.5.2. Vlastnost „white-space“ .....	125
24.5.3. Vlastnost „list-style-type“ .....	126
24.5.4. Vlastnost „list-style-image“ .....	126
24.5.5. Vlastnost „list-style-position“ .....	126
24.5.6. Vlastnost „list-style“ .....	127
<b>25. Nové vlastnosti CSS - CSS Level 2</b> .....	<b>127</b>
25.1. Rozlišení typů médií .....	127
25.2. Parametr „@media“ .....	128
25.3. Stránkovaná média .....	128
25.4. Parametr „@page“ .....	129
25.4.1. Vlastnost „size“ .....	129
25.4.2. Vlastnost „marks“ .....	129
25.4.3. Vlastnost „margin“ .....	129
25.4.4. Pseudoprvky „:first“, „:left“, „:right“ .....	129
25.5. Vlastnosti zvukových stylů .....	130
25.5.1. Vlastnost „volume“ .....	130
25.5.2. Vlastnost „speak“ .....	131
25.5.3. Vlastnost „pause-before“ .....	131
25.5.4. Vlastnost „pause-after“ .....	131
25.5.5. Vlastnost „pause“ .....	132
25.5.6. Vlastnost „cue-before“ .....	132
25.5.7. Vlastnost „cue-after“ .....	132
25.5.8. Vlastnost „cue“ .....	133
25.5.9. Vlastnost „play-during“ .....	133
25.5.10. Vlastnost „azimuth“ .....	133
25.5.11. Vlastnost „elevation“ .....	134
25.5.12. Vlastnost „speech-rate“ .....	134
25.5.13. Vlastnost „voice-family“ .....	135
25.6. Nastavení kurzoru myši .....	135
25.6.1. Vlastnost „cursor“ .....	135
25.7. Nové vlastnosti písma .....	136
25.7.1. Shodné vlastnosti .....	137
25.7.2. Vlastnost „font-stretch“ .....	137
25.7.3. Vlastnost „unicode-range“ .....	138
25.7.4. Vlastnost „units-per-em“ .....	138
25.7.5. Vlastnost „src“ .....	138
25.7.6. Vlastnost „panose-1“ .....	139
25.7.7. Vlastnosti „stemv“ a „stemh“ .....	139
25.7.8. Vlastnost „slope“ .....	139
25.7.9. Vlastnost „cap-height“ .....	139
25.7.10. Vlastnost „x-height“ .....	139
25.7.11. Vlastnost „ascent“ .....	139
25.7.12. Vlastnost „descent“ .....	139
25.8. Nové vlastnosti textů .....	140
25.8.1. Vlastnost „text-shadow“ .....	140
25.9. Nové vlastnosti boxů a bloků .....	140
25.9.1. Vlastnost „border-top-color“ .....	140
25.9.2. Vlastnost „border-right-color“ .....	140
25.9.3. Vlastnost „border-bottom-color“ .....	141

25.9.4. Vlastnost „border-left-color“ .....	141
25.10. Vlastnosti pro řízení pozice .....	141
25.10.1. Vlastnost „display“ .....	141
25.10.2. Vlastnost „position“ .....	141
25.10.3. Vlastnost „left“ .....	142
25.10.4. Vlastnost „top“ .....	142
25.10.5. Vlastnost „right“ .....	143
25.10.6. Vlastnost „bottom“ .....	143
25.10.7. Vlastnost „width“ .....	143
25.10.8. Vlastnost „height“ .....	144
25.10.9. Vlastnosti „min-width“ a „max-width“ .....	144
25.10.10. Vlastnosti „min-height“ a „max-height“ .....	144
25.10.11. Vlastnost „z-index“ .....	145
25.10.12. Vlastnost „clip“ .....	145
25.10.13. Vlastnost „overflow“ .....	146
25.10.14. Vlastnost „visibility“ .....	146
25.11. Filtry a jejich parametry .....	147
25.11.1. Filtr „alpha“ .....	147
25.11.2. Filtr „blur“ .....	147
25.11.3. Filtr „chroma“ .....	148
25.11.4. Filtr „dropshadow“ .....	148
25.11.5. Filtr „flip“ .....	148
25.11.6. Filtr „flipv“ .....	148
25.11.7. Filtr „glow“ .....	148
25.11.8. Filtr „grey“ .....	149
25.11.9. Filtr „invert“ .....	149
25.11.10. Filtr „mask“ .....	149
25.11.11. Filtr „shadow“ .....	149
25.11.12. Filtr „wave“ .....	149
25.11.13. Filtr „xray“ .....	150
<b>26. Jazyk WML a WAP .....</b>	<b>150</b>
26.1. WAP - Wireless Application Protocol .....	150
26.2. Síťová struktura WAP .....	150
26.4. Server pro WAP .....	151
26.5. Jak WAP funguje .....	151
26.6. Jazyk WML .....	151
26.7. WML prakticky - Deska a karta .....	153
26.7.1. Document Type Definition soubor .....	153
26.7.2. Sada znaků .....	153
26.7.3. Hlavička dokumentu .....	153
<b>27. Přehled elementů jazyka WML .....</b>	<b>153</b>
27.1. Základní elementy .....	153
27.1.1. Element <wml> .....	153
27.1.2. Element <card> .....	154
27.1.3. Element <template> .....	154
27.1.4. Element <head> .....	155
27.1.5. Element <meta> .....	155

27.1.6. Element <access>.....	157
27.1.7. Element komentáře.....	157
27.2. Formátování a návrh textu.....	157
27.2.1. Element <b>.....	157
27.2.2. Element <big>.....	157
27.2.3. Element  .....	158
27.2.4. Element <em>.....	158
27.2.5. Element <i>.....	158
27.2.6. Element <p>.....	158
27.2.7. Element <small>.....	158
27.2.8. Element <strong>.....	158
27.2.9. Element <table>.....	159
27.2.10. Element <td>.....	159
27.2.11. Element <tr>.....	159
27.2.12. Element <u>.....	159
27.3. Odkazy, časovače, proměnné a obrázky.....	159
27.3.1. Element <a>.....	160
27.3.2. Element <anchor>.....	160
27.3.3. Element <timer>.....	161
27.3.4. Element <setvar>.....	161
27.3.5. Element <img>.....	162
27.4. Navigační a událostní elementy.....	162
27.4.1. Element <do>.....	163
27.4.2. Element <go>.....	164
27.4.3. Element <noop>.....	164
27.4.4. Element <onevent>.....	165
27.4.5. Element <prev>.....	165
27.4.6. Element <refresh>.....	166
27.5. Vstupní elementy.....	166
27.5.1. Element <fieldset>.....	166
27.5.2. Element <input>.....	168
27.5.3. Element <optgroup>.....	168
27.5.4. Element <option>.....	169
27.5.5. Element <postfield>.....	169
27.5.6. Element <select>.....	170
27.6. Rozšíření firmou Phone.com.....	170
27.6.1. Element <catch>.....	171
27.6.2. Element <exit>.....	171
27.6.3. Element <link>.....	171
27.6.4. Element <receive>.....	172
27.6.5. Element <reset>.....	172
27.6.6. Element <send>.....	172
27.6.7. Element <spawn>.....	173
27.6.8. Element <throw>.....	174
28. Jak na češtinu ve WAP?.....	174
28.1. Použití entit.....	175
28.2. Použití kódování.....	178
29. Přílohy.....	178

---

Příloha 1: Seznam zkratk a pojmů .....	178
Příloha 2: Typy kódování.....	184
Příloha 3: Seznam jmen ovladačů událostí.....	185
Příloha 4: DTD pro XHTML 1.0 .....	186
Příloha 5: Nastavení mobilu pro použití WAP.....	212
Příloha 6: Převod mezi desítkovou a šestnáctkovou soustavou .....	213