

Obsah

I – Co je přístupnost a komu je prospěšná	9
KAPITOLA 1 Přístupný web – charakteristika a výhody	11
Proč je přístupnost tak důležitá	13
Proč se bezbariérový web vyplatí	14
Peníze, peníze, peníze	14
Lepší viditelnost webu	17
Lepší použitelnost webu	19
Posilování dobrého jména	21
Přístupnost a zákony	21
Mýty v oblasti přístupnosti	25
"Přístupný web je dražší"	25
"Přístupný web je ošklivý a brání kreativě"	25
"Můj web nepoužívají handicapovaní"	26
"Stačí vytvořit textovou verzi stránek"	27
KAPITOLA 2 Handicapovaní uživatelé Internetu	29
Zrakově postižení uživatelé	30
Nevidomí a jinak těžce zrakově postižení uživatelé	30
Uživatelé s vadou zraku	34
Uživatelé se sníženým barvocitem	39
Uživatelé s dočasně zhoršenou možností vidět	39
Sluchově postižení uživatelé	40
Pohybově postižení uživatelé	41
Uživatelé s poruchami učení a soustředění	43
Poruchy učení	43
Poruchy soustředění	43
Zranění mozku a genetické vady	44
Uživatelé s alternativními vizuálními zařízením	45
Shrnutí	46
KAPITOLA 3 Pravidla a metodiky tvorby přístupného webu	47
Web Content Accessibility Guidelines 1.0	48
Section 508	50
Blind Friendly Web	53
Pravidla pro tvorbu přístupného webu	55
II – Pravidla tvorby přístupného webu	59
KAPITOLA 4 Obrázky a jiné grafické prvky	61
Co se naučíte v této kapitole?	61
Obrázky – skrytá hrozba	62
Nepřístupné obrázky a hlasové čtečky	64

	Přístupné obrázky	64
	V čem reálně atribut alt pomáhá	65
	Pouhá existence atributu alt není všechno	67
	Obrázky obsahující text	67
	Ryze dekorační obrázky	71
	Obrázky zobrazující rozsáhlé informace	73
	Obrázkové formulářové tlačítka	75
	Textová alternativa obrázkového tlačítka	76
	Obrázková mapa	77
	Shrnutí této kapitoly	78
KAPITOLA 5	Doplňky webových stránek	81
	Co se v této kapitole naučíte	81
	Doplňky webových stránek a pravidla přístupnosti	82
	Nezávislost na kaskádových stylech (CSS)	83
	V čem může být s kaskádovými styly konkrétně problém?	83
	Jak tedy správně na CSS styly	86
	Nezávislost na Javascriptu	88
	Jaký může nastat problém	88
	Jak správně na JavaScript	90
	Nezávislost na flashi	94
	Jak správně na flash	94
	Shrnutí	99
KAPITOLA 6	Ovládání webu	101
	Co se v této kapitole naučíte	101
	Odkazy	102
	Výstižné odkazy	102
	Unikátní odkazy	104
	Odlišení odkazu	105
	Odkazy mimo WWW stránky	106
	Navigační informace	107
	Navigace je oddělená od obsahu	107
	Navigace je srozumitelná a konzistentní napříč webem	110
	Navigace je dostupná i obehitelná	113
	Odkaz na titulní stránku a stránku vyšší úrovně	116
	Mapa webu	119
	Obrázkové klikací mapy	120
	Mapy na straně klienta	121
	Mapa na straně serveru	122
	Rámy	124
	Pojmenování ráků	125
	Posouvání obsahu ráků	127
	Název stránky	129
	Co je název stránky a kde se ukazuje	130
	Proč je název stránky důležitý a jak by měl vypadat	131

	Stránku ovládá uživatel	133
	Shrnutí	134
KAPITOLA 7	Formuláře	137
	Co se v této kapitole naučíte	137
	Malý úvod k formulářům	138
	Popisky formulářových polí	140
	Popisky a metodiky přístupnosti	142
	Label – návštěi každého formulářového prvku	142
	Řešení pomocí atributu title	145
	Popisky formulářových polí vesložitějších případech	145
	Řešení pomocí značky <label>	147
	Řešení pomocí atributu title	150
	Další příklady	151
	Přehledné a dobře použitelné formuláře	153
	Rozsáhlé formuláře a metodiky přístupnosti	155
	Členění formulářových prvků	155
	Členění výběrových seznamů	160
	Shrnutí	163
KAPITOLA 8	Tabulky	165
	Co se v této kapitole naučíte	165
	Tabulky rozvrhující prvky na stránce	166
	Tabulky a linearita	166
	Tabulky pro rozvržení obsahu a strukturální značky	170
	Tabulky nesoucí tabulková data	170
	Linearita	170
	Strukturální značky	171
	Víceúrovňová záhlaví	174
	Shrnutí	176
KAPITOLA 9	Barvy	177
	Co se naučíme v této kapitole	177
	Nezávislost na barvách	178
	Odlišení významu	178
	Odlišení odkazů	180
	Kontrast barev popředí a pozadí	182
	Funkce "Vysoký kontrast"	185
	V čem může být problém	188
	Shrnutí této kapitoly	191
KAPITOLA 10	Zdrojový kód	193
	Co se v této kapitole naučíme	193
	Sémantika a kód	194
	Proč je dodržování sémantiky důležité	194
	Nadpisy	195
	Seznamy	198

	Metaznačka pro určení znakové sady stránky	202
	Kaskádové styly (CSS)	203
	Validita zdrojového kódu	206
	Proč je validita důležitá	207
	Shrnutí	208
KAPITOLA 11	Písmo	209
	Co se v této kapitole naučíte	209
	Velikost písma	210
	Jak se velikost písma definuje	211
	Problematická jednotka px	213
	Typ písma	216
	Shrnutí	218
KAPITOLA 12	Uživatelské prostředí	219
	Co se v této kapitole naučíte	220
	Nezávislost na uživatelském prostředí	220
	Nezávislost obsahu	220
	Nezávislost ovládání	223
	Nežádoucí změny uživatelského prostředí	226
	Automatická pop-up okna	226
	Změny parametrů okna	227
	Odkazy otevírané do nových oken	229
	V čem je problém	230
	Shrnutí	231
KAPITOLA 13	Textový obsah webu	233
	Co se v této kapitole naučíte	233
	Jednoduchý a srozumitelný obsah	234
	Proč je jednoduchost a srozumitelnost důležitá	234
	Jak tvořit jednoduchý a srozumitelný obsah	235
	Automatická kontrola srozumitelnosti?	235
	Srozumitelnost napříč webem	236
	Rozmístění informací podle priority	239
	Rozmístění obsahu na stránce	239
	Rozmístění slov v obsahových prvcích	241
	Členění obsahových bloků	242
	Formuláře	242
	Text	242
	Základní informace o webu	244
	Prohlášení o přístupnosti	246
	Nežádoucí pohyb na stránce	249
	Blink a Marquee	250
	Shrnutí	250
KAPITOLA 14	Přístupné PDF	251
	Co dělá PDF přístupným	252

Nastavení makra PDFMaker	253
Parametry zdrojového dokumentu v MS Wordu	259
Textové popisky obrázků	259
Struktura dokumentu	260
Barvy	264
Kontrola v Acrobatu	264
Zobrazení tagů	264
Práce s tagy	265
Závěrečná kontrola přístupnosti	268
Shrnutí	270

III – Testování přístupnosti webu **273**

KAPITOLA 15	Kontrola přístupnosti www stránek	275
	Co se v této kapitole naučíte	276
	Kontrola uživatelským testem	276
	Pomocné toolbary	276
	Uživatelské testy	278
	Kontrola automatickými nástroji	285
	Bobby	286
	Cynthia Says	289
	WAVE	292
	aDesigner	294
	Kontrola proti bodům zvolené metodiky	297
	Jak postupovat	298

Přílohy **299**

PŘÍLOHA A	Pravidla pro tvorbu přístupného webu	301
	Úvod	301
	Pravidla pro tvorbu přístupného webu	302
PŘÍLOHA B	Výběr z překladač Web Content Accessibility Guidelines 1.0	315
PŘÍLOHA C	Blind Friendly Web	331
	I. Úvod	332
	II. Pravidla s nejvyšší prioritou	333
	III. Pravidla se střední prioritou	342
	IV. Pravidla s nejnižší prioritou	344
	V. Zběžná kontrola přístupnosti stránky	347
	VI. Použité zdroje	348
	VII. Změny oproti předchozím verzím	348
PŘÍLOHA D	Kontrolní tabulka	351

Rejstřík **357**