

Úvod	11
O autorovi	12

1.

Úvod do tvorby WWW stránek

1.1 Několik slov o internetu	13
1.1.1 Co je to internet	13
1.1.2 Důležité mezníky ve vývoji internetu	14
1.1.3 Internetový protokol TCP/IP	14
1.1.4 Identifikace počítačů v internetu	15
1.1.5 Protokol HTTP – hypertext	16
1.1.6 WWW a brouzdání	17
1.2 Základní pojmy a zkratky	17
1.3 Filosofie tvorby webových stránek	21
1.3.1 Jak postupovat při plánování projektu WWW stránek	21
1.3.2 Nejčastější chyby, které pohrbí váš projekt	21
1.4 Webhosting a FTP připojení	22
1.4.1 Doména aneb adresa stránek	22
1.4.2 Výběr webhostingu	23
1.4.3 FTP protokol	24
1.4.4 Zkušební bezplatný webhosting	25
1.5 Struktura souborů a složek	27
1.5.1 Základní typy souborů	27
1.5.2 Rozdělení do složek	27
1.5.3 Zásady a doporučení	28
1.6 Software potřebný pro vytváření webu	29
1.6.1 HTML editory	29
1.6.2 Grafické aplikace	30
1.6.3 FTP klient	31
1.6.4 Internetové prohlížeče	31
1.6.5 Testovací programy	31
1.7 Validita a internetové prohlížeče	32
1.7.1 Validní vs. Invalidní kód	32
1.7.2 K čemu slouží validace webu?	32
1.7.3 Testujeme, zda jsou stránky validní	32

2.

Základy jazyka XHTML

2.1 Zdrojový kód HTML stránek ve značkách	33
2.1.1 Značky neboli tagy	34
2.1.2 Párové vs. nepárové značky	34
2.2 Základní struktura HTML stránky	35

3.

2.3 Práce s textem	36
2.3.1 Práce s odstavci	37
2.3.2 Zvýraznění písma	37
2.3.3 Fonty a velikost písma	38
2.3.4 Nadpisy	38
2.4 Hypertextové odkazy	39
2.5 Využití barevných palet	40
2.5.1 Nastavení barev pro celou stránku	40
2.6 Obrázky	41
2.6.1 Základní umístění obrázku	41
2.6.2 Zarovnání obrázku a textu	42
2.6.3 Velikost obrázku	43
2.6.4 Titulek obrázku a alternativní text	44
2.6.5 Rámeček okolo obrázku	44
2.6.6 Okraje okolo obrázku	44
2.7 Než se pustíme do první vlastní stránky	46
Naše první WWW stránka	
3.1 Co budeme potřebovat	47
3.2 Příprava prostředí a programů	47
3.2.1 Prostředí na pevném disku	48
3.2.2 Internetové prohlížeče	48
3.2.3 Editor HTML stránek	50
3.2.4 Správce souborů s podporou FTP	51
3.2.5 Grafický editor	52
3.3 Začínáme tvořit	54
3.3.1 Složky a soubory	54
3.3.2 Založení soubor index.html, práce s hlavičkou	54
3.3.3 Vložení a naformátování textů a odkazů	56
3.3.4 Vložení obrázku – fotografie	58
3.3.5 Zpracování jednoduché tabulky	58
3.4 Kontrola výsledků	60
3.5 Vylepšujeme základní stránku	62
3.6 Integrace CSS stylů do první stránky	62
3.6.1 Úprava těla stránky pomocí CSS	63
3.6.2 Změna formátu nadpisů	63
3.6.3 Odkazy a jejich chování	64
3.6.4 Úprava obrázku	64
3.6.5 Úprava vložené tabulky	64
3.6.6 Asociace stylu s určitým prvkem	65
3.7 Výsledná první stránka včetně CSS stylu	65
3.7.1 Index.html	65
3.7.2 Styl.css	66

4.

Kompletní průvodce XHTML tagy a formuláři

4.1	Základní pravidla pro značky v XHTML	69
4.2	Značky v hlavičce XHTML dokumentu	70
4.2.1	Značka META	70
4.2.2	Značka LINK	71
4.2.3	Značka TITLE	71
4.3	Kódování češtiny a slovenštiny	72
4.3.1	Znakové sady pro češtinu a slovenštinu	72
4.3.2	Zařazení kódování do stránky	72
4.4	Nadpisy	73
4.5	Formátování textu	74
4.5.1	Tučné písmo, podtržené písmo a kurziva	74
4.5.2	Horní a dolní index	74
4.5.3	Nastavení písma pomocí značky FONT	75
4.5.4	Další typografické značky	75
4.5.5	Zápis speciální HTML znaků (entit)	76
4.6	Blokové a řádkové elementy	78
4.6.1	Blokové textové elementy	78
4.6.2	Řádkové textové elementy	79
4.6.3	Další elementy blokového charakteru	79
4.7	Hypertextové odkazy	80
4.7.1	Atribut HREF	80
4.7.2	Atribut TARGET	80
4.7.3	Atribut NAME	81
4.8	Obrázky	81
4.8.1	Atribut SRC	81
4.8.2	Atribut WIDTH a HEIGHT	81
4.8.3	Atribut ALT a TITLE	82
4.8.4	Atribut BORDER	82
4.8.5	Atribut ALIGN	82
4.8.6	Vytváření oblastí a klepacích (klikacích) map	82
4.9	Tvorba tabulek	83
4.9.1	Základní značky pro práci s tabulkami	83
4.9.2	Tabulky s mnohonásobnými sloupci	85
4.9.3	Tabulky s mnohonásobnými řádky	87
4.9.4	Nadpis tabulky	87
4.9.5	Zvýraznění záhlaví tabulky	88
4.9.6	Realizace složitějších tabulek	88
4.9.7	Chyby při realizaci tabulek	92
4.10	Seznamy	95
4.10.1	Jednoduché seznamy	95
4.10.2	Číslované seznamy	96
4.10.3	Definiční seznamy	97
4.10.4	Vnořené seznamy	98

5.

4.11 Tvorba formulářů	101
4.11.1 Základní značky formuláře	101
4.11.2 Značka FORM	101
4.11.3 Značka INPUT	101
4.11.4 Značka SELECT	103
4.11.5 Značka TEXTAREA	103
4.11.6 Praktická tvorba vlastního formuláře	103

Využití kaskádových CSS stylů

5.1 Historie formátování XHTML dokumentů	107
5.2 Co CSS stylování dokáže	108
5.2.1 Tvorba a údržba stylu	109
5.2.2 Dopředná kompatibilita	109
5.2.3 Řízení tisku a formátování XML dokumentů	110
5.3 Vytváření kompletních stylů stránek	110
5.4 Vytváření stylopisu	110
5.5 Propojení CSS a XHTML	112
5.5.1 Zápis stylu do HTML dokumentu	112
5.5.2 Použití externího stylopisu	112
5.6 Přepínače, atributy a třídy	113
5.7 Pseudotřídy a pseudoprvky	114
5.7.1 Pseudotřídy :link a :visited	115
5.7.2 Dynamické pseudotřídy :hover, :active a :focus	115
5.7.3 Pseudotřída :first-child	116
5.7.4 Jazyková pseudotřída :lang	116
5.7.5 Pseudoprvek :first-line	116
5.7.6 Pseudoprvek :first-letter	116
5.7.7 Pseudoprvky :before a :after	117
5.8 Kombinace přepínačů, pseudotříd a pseudoprvků	117
5.9 Média	117
5.10 Dědičnost	118
5.11 Vypočítané hodnoty a kaskáda	118

6.

Průvodce tvorbou CSS stylů

6.1 Metrika prvků obsahu	121
6.1.1 Výpočet rozměrů prvku	121
6.1.2 Šířka prvku	124
6.1.3 Výška prvku	127
6.1.4 Rozměry prvků	128
6.2 Přetékání obsahu	128
6.3 Barvy popředí a pozadí	130
6.4 Vlastnosti písma a textu	131
6.4.1 Vlastnosti písma	131

6.4.2	Vlastnosti textu	133
6.5	Typy prvků a viditelnost	134
6.6	Pozicování prvků na webové stránce	135
6.6.1	Pozice prvku	135
6.6.2	Plovoucí prvky	136
6.6.3	Zrušení obtékání	136
6.7	Základní Layouty v CSS	136
6.7.1	Jednosloupcový layout	136
6.7.2	Dvousloupcový layout	143
6.7.3	Třísłoupcový layout	150
6.7.4	Vícesloupcové layouty	157

7.

Základy skriptování v PHP

7.1	PHP kód v HTML stránce	159
7.2	Proměnné v PHP	159
7.3	Podmínky v PHP	160
7.4	Výpis hodnot v PHP	161
7.5	Metoda vkládání v PHP	162
7.6	Metody odevzdávání: POST a GET v PHP	162

8.

Zlatá pravidla pro vytváření WWW stránek

8.1	Dostupnost a čitelnost webu	163
8.2	Návštěvník webu je na prvním místě	164
8.3	Srozumitelnost informací	165
8.4	Ovládání musí být jednoduché	165
8.5	Odkazy a jejich dostupnost	166

9.

Prosadte svůj web na internetu

9.1	Titulek stránky	169
9.2	Používání nadpisů	170
9.3	Pojmenování obrázků a odkazů	170
9.4	Zvýraznění textu	171
9.5	Klíčová slova	171
9.6	Volba adresy webu	171
9.7	Zpětné odkazy	171
9.8	Pravidelná aktualizace	172
9.9	Nadbytečný kód je nepřijatelný	172

Závěr	173
-------------	-----

Užitečné odkazy a zdroje	174
--------------------------------	-----

Rejstřík	175
----------------	-----