

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	<b>13</b>
<b>O čem kniha pojednává</b> .....	<b>13</b>
<b>Pro koho je kniha určena</b> .....	<b>14</b>
<b>Kontakt na autora</b> .....	<b>14</b>
<b>Co budeme potřebovat</b> .....	<b>14</b>
<b>1. Spojení FTP</b> .....	<b>15</b>
<b>1.1 Kde vytvořit spojení FTP</b> .....	<b>15</b>
1.1.1 Webhostingové služby .....	16
<b>1.2 Jak se připojit na účet FTP</b> .....	<b>16</b>
<b>2. Struktura složek naší stránky</b> .....	<b>21</b>
<b>2.1 Stromová struktura</b> .....	<b>21</b>
<b>2.2 Jak vytvořit jednotlivé soubory stránky</b> .....	<b>22</b>
<b>3. Vlastní dokument XHTML (začínáme tvořit WWW stránku) ...</b>	<b>25</b>
<b>3.1 Co znamená zkratka XHTML</b> .....	<b>25</b>
<b>3.2 Obsah hlavního dokumentu index.html</b> .....	<b>26</b>
3.2.1 Značky XHTML .....	26
3.2.2 Značka <meta> .....	27
Složení značky <meta> .....	27
3.2.3 Značka <link> .....	28
<b>3.3 Kódování dokumentu XHTML</b> .....	<b>28</b>
3.3.1 Znakové sady vhodné pro češtinu i slovenštinu .....	28
3.3.2 Kódování ve značkách <meta> .....	29
<b>3.4 Struktura souboru index.html (základ pro naši stránku)</b> .....	<b>29</b>
3.4.1 Co obsahuje soubor index.html.....	30
3.4.2 Plnění obsahu .....	31

<b>4. Oblékání stránek do kaskádových stylů CSS .....</b>	<b>37</b>
4.1 Stručná historie stylů a jejich nesprávné začlenění do HTML .....	38
4.2 Třídy a identifikátory .....	39
4.3 „Neškodné“ značky XHTML <div> a <span> .....	40
4.4 První stránka je na světě... na internetu – teorie .....	41
4.5 První stránka je na světě... na internetu – praxe .....	47
4.5.1 Obrázek jako odkaz .....	47
4.5.2 Menu (navigace) .....	50
4.5.3 Obsah .....	52
4.5.4 Patička .....	53
4.6 Dědičnost a priorita vlastností v CSS .....	54
4.6.1 Dědičnost .....	54
4.6.2 Priorita .....	55
4.7 Odkaz s obrázkem na pozadí .....	55
4.8 Záložka – přístupnost obsahu .....	57
<b>5. Přepínání obsahu stránky pomocí PHP .....</b>	<b>59</b>
5.1 Stručný úvod do PHP .....	59
5.2 Proměnné v PHP .....	60
5.3 Podmínky v PHP .....	61
5.4 Výpis hodnot v PHP .....	62
5.5 Metoda vkládání v PHP .....	62
5.6 Metody odevzdávání: POST a GET v PHP .....	63
5.7 Vlastní skript pro přepínání obsahu stránky .....	64
<b>6. Dokončení obsahu webové stránky .....</b>	<b>67</b>
<b>7. Entity jazyka (X)HTML – jak psát speciální znaky .....</b>	<b>71</b>
7.1 Složení entity (X)HTML .....	72



<b>8. Adresy na internetu (a nejen tam).....</b>	<b>75</b>
<b>8.1 Absolutní adresy .....</b>	<b>75</b>
<b>8.2 Relativní adresy.....</b>	<b>76</b>
<b>9. Co to je validita. A je potřebná?.....</b>	<b>77</b>
<b>9.1 Co je to validita webových stránek .....</b>	<b>77</b>
<b>9.2 Je validita potřebná?.....</b>	<b>78</b>
9.2.1 Klady validity .....	78
9.2.2 Zápory validity .....	78
<b>10. Optimalizace vyhledávání (vzvednutí stránky ve vyhledávačích) .....</b>	<b>79</b>
<b>10.1 První pravidlo: titulek stránky .....</b>	<b>79</b>
<b>10.2 Druhé pravidlo: nadpisy v textu .....</b>	<b>82</b>
<b>10.3 Třetí pravidlo: pojmenování odkazů a obrázků.....</b>	<b>82</b>
<b>10.4 Čtvrté pravidlo: zvýrazňování textu.....</b>	<b>83</b>
<b>10.5 Páté pravidlo: hustota klíčových slov.....</b>	<b>84</b>
<b>10.6 Šesté pravidlo: adresa stran webu .....</b>	<b>84</b>
<b>10.7 Sedmé pravidlo: zpětné odkazy.....</b>	<b>84</b>
10.7.1 Registrace stránky do vyhledávače Google .....	85
10.7.2 Registrace stránky do katalogu Zoznam.sk (slovenský katalog) .....	86
10.7.3 Registrace stránky do katalogu Seznam.cz (český katalog) .....	88
<b>10.8 Osmé pravidlo: pravidelně aktualizovaný obsah.....</b>	<b>89</b>
10.8.1 Pár slov k redakčním systémům .....	90
<b>10.9 Deváté pravidlo: minimum nadbytečného kódu .....</b>	<b>90</b>
<b>11. Tvorba přístupné webové stránky (stránky pro každého) .....</b>	<b>91</b>
<b>11.1 Obsah webových stránek je dostupný a čitelný .....</b>	<b>91</b>
11.1.1 Pravidlo první: každý netextový prvek, nesoucí významovou informaci, má svou textovou alternativu .....	92
11.1.2 Pravidlo druhé: informace, poskytované pomocí skriptů, objektů, appletů, kaskádových stylů, obrázků a jiných doplňků na straně uživatele, jsou dostupné i bez kteréhokoliv z těchto doplňků .....	92

11.1.3 Pravidlo třetí: informace, poskytované barvou, jsou dostupné i bez barevného rozlišení .....	93
11.1.4 Pravidlo čtvrté: barvy popředí a pozadí jsou dostatečně kontrastní. Na pozadí není vzorek, který snižuje čitelnost .....	93
11.1.5 Pravidlo páté: předpisy, určující velikost písma, nepoužívají absolutní jednotky .....	93
11.1.6 Pravidlo šesté: předpisy, určující typ písma, obsahují všeobecnou rodinu písem .....	94
<b>11.2 Práci s webovou stránkou řídí uživatel .....</b>	<b>94</b>
11.2.1 Pravidlo sedmé: obsah WWW stránky se mění jen tehdy, když uživatel aktivuje nějaký prvek .....	94
11.2.2 Pravidlo osmé: webová stránka nemanipuluje prostředím uživatele (bez jeho přímého příkazu) .....	94
11.2.3 Pravidlo deváté: nová okna se otevírají jen v odůvodněných případech a uživatel je na to upozorněn dopředu .....	95
11.2.4 Pravidlo desáté: na webové stránce nic neblinká častěji než jednou za sekundu .....	95
11.2.5 Pravidlo jedenácté: webová stránka nebrání uživateli posouvat obsahem rámu .....	95
11.2.6 Pravidlo dvanácté: obsah (a kód) webové stránky nesmí předpokládat (vyžadovat) konkrétní způsob použití, ani konkrétní výstupní nebo ovládací zařízení .....	95
<b>11.3 Informace jsou srozumitelné a přehledné .....</b>	<b>96</b>
11.3.1 Pravidlo třinácté: webové stránky poskytují informace jednoduchým jazykem a srozumitelnou formou .....	96
11.3.2 Pravidlo čtrnácté: úvodní webová stránka musí jasně popisovat smysl a účel webu. Název webu (a jeho správce) musí být napsán zřetelně .....	96
11.3.3 Pravidlo patnácté: webová stránka (a jednotlivé prvky textového obsahu) musí uvádět své hlavní poslání již na svém začátku .....	96
11.3.4 Pravidlo šestnácté: rozsáhlé bloky obsahu musíme rozdělit do menších, výstižně popsaných celků .....	97
11.3.5 Pravidlo sedmnácté: informace zveřejňované na základě zákona jsou dostupné jako textový obsah webové stránky .....	97
11.3.6 Pravidlo osmnácté: na samostatné webové stránce je uveden kontakt na technického správce, a také prohlášení, jasně popisující míru přístupnosti webu a jeho částí. Na tuto webovou stránku odkazuje každá stránka webu .....	97
<b>11.4 Ovládání webu je jasné a pochopitelné .....</b>	<b>98</b>
11.4.1 Pravidlo devatenácté: každá webová stránka má smysluplný název, vystihující její obsah .....	98
11.4.2 Pravidlo dvacáté: navigační a obsahové informace jsou na webové stránce zřetelně odděleny .....	98



11.4.3 Pravidlo dvacáté první: navigace je srozumitelná a je konzistentní na všech webových stránkách .....	98
11.4.4 Pravidlo dvacáté druhé: každá webová stránka (kromě úvodní) obsahuje odkaz na vyšší úroveň v hierarchii webu a odkaz na úvodní WWW stránku .....	99
11.4.5 Pravidlo dvacáté třetí: všechny webové stránky, rozsáhlejšího charakteru, obsahují odkaz na přehlednou mapu webu .....	99
11.4.6 Pravidlo dvacáté čtvrté: obsah (a kód) webové stránky nepředpokládá, že uživatel už navštívil jinou stránku .....	99
11.4.7 Pravidlo dvacáté páté: každý formulářový prvek má přiřazen výstižný nadpis .....	100
11.4.8 Pravidlo dvacáté šesté: každý rám má vhodné jméno nebo popis, vyjadřující jeho smysl a funkčnost .....	100

## **11.5 Odkazy jsou zřetelné a jednoznačné ..... 100**

11.5.1 Pravidlo dvacáté sedmé: označení každého odkazu výstižně popisuje jeho cíl (i bez okolního kontextu) .....	100
11.5.2 Pravidlo dvacáté osmé: stejně označené odkazy mají stejný cíl .....	101
11.5.3 Pravidlo dvacáté deváté: odkazy jsou od ostatního textu odlišeny, a to nejen barvou .....	101
11.5.4 Pravidlo třicáté: obrázková mapa na straně serveru je použita jen v případě, že nebylo možno definovat oblasti (v obrázkové mapě) pomocí dostupného geometrického tvaru .....	101
11.5.5 Pravidlo třicáté první: uživatel je dopředu upozorněn na skutečnost, že odkaz vede na obsah jiného typu, než je webová stránka .....	102
11.5.6 Pravidlo třicáté druhé: kód webových stránek odpovídá některé zveřejněné finální specifikaci jazyka HTML nebo XHTML .....	102
11.5.7 Pravidlo třicáté třetí: ve značkách <meta> je uvedena použitá znaková sada dokumentu .....	102
11.5.8 Pravidlo třicáté čtvrté: prvky, tvořící nadpisy nebo seznamy, jsou korektně vyznačeny ve zdrojovém kódu .....	103
11.5.9 Pravidlo třicáté páté: pro popis vzhledu webové stránky se upřednostňují stylové předpisy .....	103
11.5.10 Pravidlo třicáté šesté: pokud je k rozvržení obsahu webové stránky použita tabulka, neobsahuje záhlaví řádků ani sloupců .....	103
11.5.11 Pravidlo třicáté sedmé: všechny tabulky dávají smysl při čtení po řádcích zleva doprava .....	103

## **12. Layouty v CSS ..... 105**

### **12.1 Jednosloupcový layout webové stránky ..... 105**

12.1.1 Struktura kódu XHTML .....	106
12.1.2 Kód CSS .....	108

<b>12.2 Dvousloupcový layout webové stránky .....</b>	<b>112</b>
12.2.1 Struktura kódu XHTML .....	113
12.2.2 Kód CSS .....	114
<b>12.3 Třísloupcový layout webové stránky .....</b>	<b>119</b>
12.3.1 Struktura kódu XHTML .....	119
12.3.2 Kód CSS .....	121
<b>12.4 Čtyř a vícesloupcový layout webové stránky – úvaha .....</b>	<b>126</b>
<b>13. Pozicování prvků na stránce (relativní a absolutní) .....</b>	<b>129</b>
<b>13.1 Mocnina, horní a dolní index (relativní pozicování řádkových elementů) .....</b>	<b>129</b>
13.1.1 Mocnina a horní index .....	130
13.1.2 Dolní index .....	131
<b>13.2 Absolutní pozicování řádkových elementů .....</b>	<b>131</b>
<b>13.3 Relativní pozicování blokových elementů .....</b>	<b>132</b>
<b>13.4 Absolutní pozicování blokových elementů.....</b>	<b>133</b>
<b>14. Blokové a textové (řádkové) elementy.....</b>	<b>137</b>
<b>14.1 Blokové elementy.....</b>	<b>137</b>
14.1.1 Všeobecně o blocích .....	138
14.1.2 Nejčastěji používané blokové prvky .....	138
<b>14.2 Řádkové elementy .....</b>	<b>138</b>
14.2.1 Všeobecně o řádcích .....	138
14.2.2 Nejčastěji používané řádkové prvky .....	139
<b>14.3 Zajímavosti okolo bloků a řádků .....</b>	<b>139</b>
14.3.1 Nadpisy <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6> .....	139
14.3.2 Odstavce <p> .....	140
<b>15. Tvorba tabulek v jazyku XHTML .....</b>	<b>143</b>
<b>15.1 Co je to tabulka .....</b>	<b>143</b>
<b>15.2 Složení a naplnění jednoduché tabulky (značky XHTML).....</b>	<b>144</b>
<b>15.3 Tabulka s mnohonásobnými sloupci.....</b>	<b>147</b>
<b>15.4 Tabulka s mnohonásobnými řádky .....</b>	<b>149</b>



<b>12.2 Dvousloupcový layout webové stránky .....</b>	<b>112</b>
12.2.1 Struktura kódu XHTML .....	113
12.2.2 Kód CSS .....	114
<b>12.3 Tříslopcový layout webové stránky .....</b>	<b>119</b>
12.3.1 Struktura kódu XHTML .....	119
12.3.2 Kód CSS .....	121
<b>12.4 Čtyř a vícesloupcový layout webové stránky – úvaha .....</b>	<b>126</b>
<b>13. Pozicování prvků na stránce (relativní a absolutní) .....</b>	<b>129</b>
<b>13.1 Mocnina, horní a dolní index (relativní pozicování řádkových elementů) .....</b>	<b>129</b>
13.1.1 Mocnina a horní index .....	130
13.1.2 Dolní index .....	131
<b>13.2 Absolutní pozicování řádkových elementů .....</b>	<b>131</b>
<b>13.3 Relativní pozicování blokových elementů .....</b>	<b>132</b>
<b>13.4 Absolutní pozicování blokových elementů.....</b>	<b>133</b>
<b>14. Blokové a textové (řádkové) elementy.....</b>	<b>137</b>
<b>14.1 Blokové elementy.....</b>	<b>137</b>
14.1.1 Všeobecně o blocích .....	138
14.1.2 Nejčastěji používané blokové prvky.....	138
<b>14.2 Řádkové elementy .....</b>	<b>138</b>
14.2.1 Všeobecně o řádcích .....	138
14.2.2 Nejčastěji používané řádkové prvky .....	139
<b>14.3 Zajímavosti okolo bloků a řádků .....</b>	<b>139</b>
14.3.1 Nadpisy <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>.....	139
14.3.2 Odstavce <p> .....	140
<b>15. Tvorba tabulek v jazyku XHTML .....</b>	<b>143</b>
<b>15.1 Co je to tabulka .....</b>	<b>143</b>
<b>15.2 Složení a naplnění jednoduché tabulky (značky XHTML).....</b>	<b>144</b>
<b>15.3 Tabulka s mnohonásobnými sloupci.....</b>	<b>147</b>
<b>15.4 Tabulka s mnohonásobnými řádky .....</b>	<b>149</b>

15.5	Nadpisy tabulek .....	150
15.6	Buňky tabulky jako nadpisy .....	151
15.7	Ukázka složitějších tabulek .....	152
15.8	Tvořme přístupné tabulky .....	156
15.8.1	Nesprávná konstrukce buněk tabulky .....	156
15.8.2	Správná konstrukce buněk tabulky .....	157
15.8.3	Nesprávná konstrukce tabulek podle sloupců .....	158
15.8.4	Správná konstrukce tabulek podle sloupců .....	158
15.9	Nastavování vzhledu tabulky pomocí stylů CSS .....	159
16.	Seznamy v jazyku XHTML .....	165
16.1	Co to jsou seznamy .....	165
16.2	Obyčejné seznamy .....	166
16.3	Číslované seznamy .....	166
16.4	Definiční seznamy .....	169
16.5	Horizontální menu pomocí stylů CSS trochu jinak .....	170
16.6	Vnořené seznamy .....	174
17.	Nastavení kódu CSS pro tisk stránek .....	179
17.1	Tvorba souborů CSS pro tisk .....	179
18.	Rodiny písem .....	183
18.1	Patkové písmo (Roman) .....	183
18.2	Bezpatkové písmo (Sans Serif) .....	184
18.3	Neproporcionální písmo (Monospace) .....	184
18.4	Písmo Fantasy .....	185
19.	Důležité „drobnosti“ .....	187
19.1	Zvětšování a zmenšování webové stránky .....	187
19.2	Nahlédnutí do vnitřku webové stránky .....	188
19.3	Protážení sloupce pod navigaci (až dolů) .....	189



19.4 Klávesové zkratky ulehčující práci .....	192
19.5 Jazyk XHTML 1.1 a jeho mime type .....	192
19.6 Mapa webové stránky .....	193
19.7 Uvádění e-mailového kontaktu v návštěvní knize.....	194
<b>Rejstřík .....</b>	<b>196</b>