

# OBSAH

## 1. ÚVOD 1

---

Co jsou kaskádové styly, kde se vzaly a k čemu jsou dobré	2
Formátování dokumentů HTML	2
Problémy a potíže na každé straně	2
Řešením jsou standardy	3
Na formátování jsou kaskádové styly	4
Používat, či nepoužívat kaskádové styly?	4
Na změnu musíme být připraveni	4
Jenže, udělám „tohle“ s CSS?	6

## 2. FORMÁTOVÁNÍ S CSS V KOSTCE 11

---

Ukázková stránka	11
Výchozí ukázka bez použití stylů	11
Doladění vzhledu pomocí CSS	12
Základem pro formátování je dobrý dokument	12
Připojení stylů do stránky	14
Definování stylů v tabulce	15
Přřazení hodnot vlastnostem	15
Přřazení definic prvkům stránky	15
Seznam pravidel tvoří tabulku stylů	16
Další tabulky stylů a dědičnost	16
Kaskáda	17
Formátování textu	17
Typ písma	18
Velikost písma	18
Barva písma	20
Řez písma	20
Dekorace písma	21
Zarovnávání textu	21
Shmutí formátování textu	22
Formátování bloků stránky	22
Oblasti bloků	22

Rámečky	23
Odstup od rámečku	24
Okraje	25
Styl pozadí	26
Další formátovací nástroje CSS	28
Plovoucí prvky	28
Způsob zobrazování prvků	29
Pozicování prvků	29
Styly odkazů	31

### **3. DETAILNÍ POHLED POD KAPOTU CSS 35**

---

Definice a použití CSS	35
Použití CSS v dokumentech HTML	36
Použití CSS v dokumentech XHTML	37
Použití CSS v dokumentech XML	38
Podpora CSS v prohlížečích	38
Syntaxe CSS	38
Symbolický popis syntaxe	38
Popis syntaxe CSS	39
Hodnoty a jednotky	42
Klíčová slova	42
<číslo>, <celé-číslo>	42
<velikost>	43
<procenta>	44
<uri>	44
<barva>	44
<řetězec>	45
<úhel>, <čas> a <frekvence>	46
Média	46
Typy médií v CSS	46
Skupiny médií	47
Použití médií v tabulkách stylů	47
Strom dokumentu	48
Selektory v tabulkách stylů	50
Základní selektory	50
Rozšířené selektory (s atributy)	51
Selektory ID	52
Kombinování selektorů (operátory)	53
Pseudo-třídy a pseudo-prvky	56
Syntaxe selektorů	61

Dědičnost a kaskáda CSS	62
Postup přiřazování hodnot vlastnostem	62
Dědičnost	63
Kaskáda	64
Vizuální formátovací model CSS	70
Zobrazování dokumentu	70
Zobrazování prvků	70
Rámový model, rozměry ráků	70
Omezující bloky	71
Generování ráků	73
Poziční schémata	74
Výpočet rozměrů ráků	81
Další vizuální efekty	84
Obsah generovaný CSS, seznamy	89
Obsah generovaný pseudo-prvky :before a :after	89
Seznamy	91
Tabulky	92
Tabulkový model CSS	92
Formátování sloupců	94
Tabulky ve vizuálním formátovacím modelu	94
Výpočet výšky tabulky	97
Rámečky v tabulkách	99
Formátování stránek	101
Řízení stránkování v CSS	101
Pravidla pro stránkování	101
Zvukové styly	102

## **4. PŘEHLED FUNKCÍ A VLASTNOSTÍ CSS** **103**

---

Legenda	103
Popis vlastností CSS	103
Kompatibilita CSS v prohlížečích	104
Obecné funkce CSS	105
Vlastnosti ráků	107
Okraje – margin	107
Výplně – padding	108
Rámečky – border	109
Rozměry prvku	112
Typ a pozice prvku	115
Viditelnost a přetékání	119

Formátování řádkových prvků	122
Vlastnosti písma	122
Vlastnosti textu	127
Barvy a pozadí prvků	132
Barva popředí – color	132
Styl pozadí	132
Generovaný obsah a seznamy	135
Generování obsahu – content, quotes	136
Vlastnosti seznamů	137
Efekty pro uživatelské rozhraní	139
Vzhled ukazatele – cursor	139
Vzhled obrysu prvku – outline	140
Vlastnosti tabulek	141
Umístění nadpisu tabulky – caption-side	141
Typ formátování tabulky – table-layout	142
Rámování v tabulkách	142
Řízení stránkování	143
Odstránkování před, za a uvnitř prvku – page-break-before, page-break-after a page-break-inside	143
Vlastnosti zvukových stylů	144
Nastavení hlasitosti	144
Způsob čtení textu	144
Přestávky před a za textem	145
Zvukové ikony	145
Zvuk na pozadí	146
Prostorový zvuk	146
Charakteristika hlasu	147
Čtení zvláštních znaků	149
Čtení záhlaví tabulek	149

## 5. PRAXE

**151**


---

Tipy a triky v CSS	151
Pozor na verze	151
Typ dokumentu a CSS	151
Zapomeňte na „čtyřky“	153
Připojování stylů	153
Alternativní styly	154
Jak na rozměry prvků	155
Násobné třídy	156
Využití dědičnosti a kaskády	156
Přetékání plovoucích prvků z rámečků	158
Ladění CSS	159

CSS a dynamické HTML	159
Dynamická obrázková tlačítka v CSS	161
CSS v českém prostředí	162
Operační systémy a písma	163
Definování písma v CSS pro české stránky	165
Příklady definování písma v CSS	167
Ukázková tabulka stylů pro HTML 4.0	169
Reference	171
Použité příklady a ukázky	171
Důležité adresy a dokumenty	171

---

**REJSTŘÍK****173**