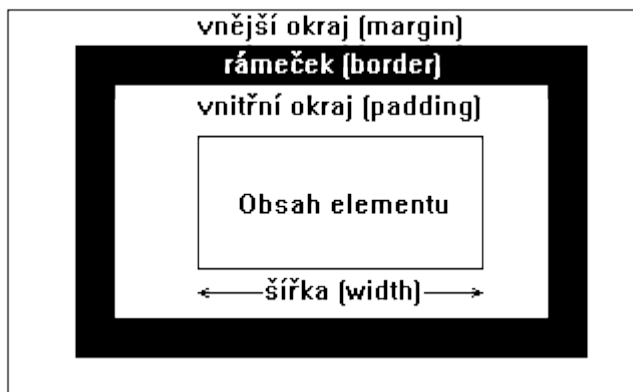


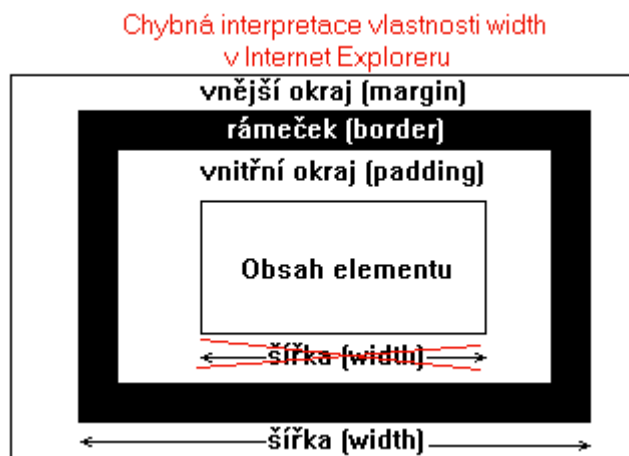
## Použití kaskádových stylů

### Vlastnosti boxů, bloků, barev a pozadí

#### Vlastnosti boxů, bloků, barev a pozadí



Blokový model v CSS:



Vlastnosti uvedené v této tabulce lze spolehlivě aplikovat pouze na tzv. blokové elementy, což jsou většinou buňky tabulky nebo odstavce. Obrázek ilustruje významy vlastností.

Při zadávání čtyř hodnot najednou se vztahují ke stranám elementu v pořadí: horní, pravá, dolní, levá. Např.: padding: 12px 3px 6px 9px. Postupuje se tedy ve směru hodinových ručiček.

Vlastnost	Hodnoty	Význam	Popis a poznámky
<b>margin</b>	délka procento <b>auto</b>	šířka <b>vnějššího</b> okraje procento automatický okraj	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost komplexně nastavuje okraje kolem bloku</li> <li>● Lze ji aplikovat na všechny elementy</li> <li>● není dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je 0</li> </ul>
<b>margin-top</b> <b>margin-left</b> <b>margin-bottom</b> <b>margin-right</b>	jako u margin	<b>vnějšší okraj</b> horní levý spodní pravý	Obdoba vlastnosti margin
<b>padding</b>	délka procento	šířka <b>vnitřního</b> okraje procento	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost komplexně nastavuje vnitřní okraje bloku</li> <li>● Lze ji aplikovat na všechny elementy</li> <li>● není dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je 0</li> </ul>

## Informatika a výpočetní technika

padding-top padding-left padding-bottom padding-right	jako u padding	horní vnitřní okraj levý spodní pravý	Obdoba vlastnosti padding
--	----------------	--	---------------------------

U vlastnosti margin a padding lze zadávat čtyři, tři, dva či jeden parametr. Pořadí viz výše – podle hodinových ručiček:

A B C D                    po řadě horní (top), pravý (right), dolní (bottom) a levý (left)  
 A B C                      A B C B  
 A B                         A B A B  
 A                            A A A A

### Rámečky

Vlastnost	Hodnoty	Význam	Popis a poznámky
<b>border-width</b>	thin <b>medium</b> thick <i>délka</i>	šířka rámečku slabá, normální tlustá nastavená	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost komplexně nastavuje šířku rámečku kolem elementu</li> <li>● Lze ji aplikovat na všechny elementy</li> <li>● není dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je 0</li> </ul>
<b>border-top-width</b> <b>border-left-width</b> <b>border-bottom-width</b> <b>border-right-width</b>	jako u border-width	horní šířka rámečku levá spodní pravá	Obdoba vlastnosti border-width
<b>border-color</b>	barva	barva rámečku	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost nastavuje barvu rámečku</li> <li>● Lze ji aplikovat na všechny elementy. Smysl však má pouze v případě, že alespoň jedna strana rámečku je viditelná</li> <li>● není dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je hodnota vlastnosti color</li> </ul>

## Informatika a výpočetní technika

<b>border-style</b>	none, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset	<b>Druh rámečku</b> žádný, tečkovaný, čárkovaný, plný, dvojitý, příkop, val, zapuštěný, vystouplý	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost nastavuje způsob vykreslení rámečku (tvar nebo styl)</li> <li>● Lze ji aplikovat na všechny elementy.</li> <li>● není dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je none</li> </ul>
<b>border-top</b> <b>border-left</b> <b>border-bottom</b> <b>border-right</b>	barva, tloušťka a styl	celkové vlastnosti strany rámečku	Vlastnost je kombinací např. border-top-width, border-style a border-color
<b>border</b>	barva, tloušťka a styl	všechny vlastnosti rámečku	Vlastnost je kombinací všech předchozích vlastností rámečku, může mít až 9 parametrů.

### Barvy a pozadí

Vlastnost	Hodnoty	Význam	Popis a poznámky
<b>color</b>	barva	barva písma	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost nastavuje barvu</li> <li>● Lze ji aplikovat na všechny elementy.</li> <li>● je dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je závislá na typu a nastavení prohlížeče</li> </ul>
<b>background-color</b>	barva transparent	barva pozadí průhledné pozadí	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost nastavuje barvu pozadí</li> <li>● Lze ji aplikovat na všechny elementy.</li> <li>● je dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je transparent</li> </ul>
<b>background-image</b>	none url(cesta)	obrázek na pozadí	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost vkládá do pozadí elementu grafický soubor</li> <li>● Lze ji aplikovat na všechny elementy.</li> <li>● není dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota none</li> </ul>
<b>background-repeat</b>	repeat no-repeat repeat-x repeat-y	pozadí se opakuje neopakuje opakuje v ose X nebo v ose Y	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost určuje způsob opakování obrázku do pozadí</li> <li>● Lze ji aplikovat na všechny elementy, smysl má jen pokud obrázek v pozadí nebyl nastaven na none</li> <li>● není dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je repeat</li> </ul>

## Informatika a výpočetní technika

<b>background-attachment</b>	scroll fixed	pozadí se posouvá pozadí je fixované	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost určuje, zda pozadí roluje s elementem či nikoli</li> <li>● Lze ji aplikovat na všechny elementy. Smysl má jen, pokud background-image je nastavena jinak než none</li> <li>● není dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je scroll</li> </ul>
<b>background-position</b>	top, center, bottom  left, center, right,  délka, procento	Poloha obrázku na pozadí (nejčastěji pokud se <b>neopakuje</b> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost nastavuje výchozí pozici pro vkládání obrázku do pozadí (udává se X a Y pozice)</li> <li>● Lze ji aplikovat na blokové a nahrazované elementy. Smysl má jen, pokud background-image je nastavena jinak než none</li> <li>● není dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je left top (0% 0%)</li> </ul>
<b>background</b>		všechny výše uvedé hodnoty	Komplexní vlastnost nastavení vlastností pozadí

URL se zadává do závorek a apostrofů, např.: background-image: url('pozadi.gif') . Jsou ale možné i uvozovky nebo jenom závorky. URL může být absolutní i relativní, je však citlivé na velikost písmen.

### Velikost a obtékání

\* Procenta v této tabulce se vztahují k šířce (výšce) rodičovského elementu. Šířka rodiče je nejčastěji šířka dokumentu (nezávislá na okně), kdežto procentuální výška nevnorených elementů se počítá z výšky **okna!**

Vlastnost	Hodnoty	Význam	Popis a poznámky
<b>width</b>	<b>auto</b> <i>šířka</i> <i>procento</i>	automatická šířka nastavená šířka procento *	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost nastavuje šířku elementu</li> <li>● Lze ji aplikovat na blokové a nahrazované elementy.</li> <li>● není dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je auto</li> </ul>
<b>height</b>	<b>auto</b> <i>výška</i> <i>procento</i>	automatická výška nastavená výška procento *	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost nastavuje výšku elementu</li> <li>● Lze ji aplikovat na blokové a nahrazované elementy.</li> <li>● není dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je auto</li> </ul>
<b>float</b>	left right <b>none</b>	umístění (obtíkaného) objektu či zda je neobtíkaný	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vlastnost nastavuje způsob, kterým mohou ostatní elementy obtíkat tento element</li> <li>● Lze ji aplikovat na všechny elementy.</li> <li>● není dědičná</li> <li>● Implicitní hodnota je none</li> </ul>

## Informatika a výpočetní technika

<b>clear</b>	left right both <b>none</b>	Zakazuje elementu obtékat objek ty na levé, pravé, obou, povoluje obtékání z obou stran	<ul style="list-style-type: none"><li>● Vlastnost povoluje či zakazuje obtékat okolo jiného elementu</li><li>● Lze ji aplikovat na všechny elementy</li><li>● není dědičná</li><li>● Implicitní hodnota je none</li></ul>
--------------	--------------------------------------	--	---

### Literatura:

- [1] Materiál z internetu o HTML: <http://www.jakpsatweb.cz>
- [2] Kosek, J.: HTML, tvorba dokonalých WWW stránek, podrobný průvodce, Grada, Praha 1998
- [3] Musciano, Ch., Kennedy, B.: HTML a XHTML – kompletní průvodce, Computer Press, Praha 2000
- [4] Staniček, P.: CSS – kaskádové styly, kompletní průvodce, Computer Press, Brno 2003
- [5] Pexa, P.: Tvorba WWW a WAP, Kopp nakladatelství, České Budějovice 2001