

Přehled CSS 3

Učební pomůcka od **ITnetwork.cz**



Více na <https://www.itnetwork.cz/html-css/css-manual> včetně ukázek použití

Text a písmo

color	barva textu
content	nastavení obsahu (textu) elementu
font	shrnující vlastnost písma (viz níže)
font-family	font písma
font-size	velikost písma
font-weight	tloušťka písma
line-height	výška řádku
text-align	vodorovné zarovnání řádku (text/obrázek)
text-decoration	podtržení/přeškrtnutí textu
text-shadow	stín(y) textu
word-break	způsob zalamování slov
word-wrap	zalamování slov

Pozadí

background	shrnující vlastnosti pozadí (viz níže)
background-color	barva pozadí
background-image	obrázek na pozadí
background-position	poloha obrázku na pozadí
background-repeat	opakování obrázku na pozadí
background-size	velikost obrázku na pozadí

Pozicování a velikost

bottom, left, right, top	dolů, vlevo, vpravo, nahoru
box-sizing	zda velikost zahrnuje okraje a rámeček
display , visibility	zobrazení, viditelnost (zabírá místo)
float, clear	obtékání, vypnutí obtékání
height , min-height, max-height	výška, min. výška, max. výška
overflow	nastavení přetékaní obsahu
position	způsob pozicování elementu
vertical-align	svislé zarovnání tabulky/řádku (ne bloku)
width , min-width, max-width	šířka, min. šířka, max. šířka
z-index	hloubka elementu na stránce

Rámeček

border	shrnující vlastnost pro rámeček (viz níže)
border-bottom, border-left, atd.	dolní rámeček, levý rámeček, atd.
border-color	barva rámečku
border-radius	poloměr zaoblení rámečku
border-style	styl čáry rámečku
border-width	tloušťka rámečku
outline	obrys (rámeček okolo rámečku)

Okraje

margin	vnější okraje elementu (shrnující vlastnost)
margin-top, atd.	horní vnější okraj elementu, atd.
padding	vnitřní okraje elementu (shrnující vlastnost)
padding-top, atd.	horní vnitřní okraj elementu, atd.

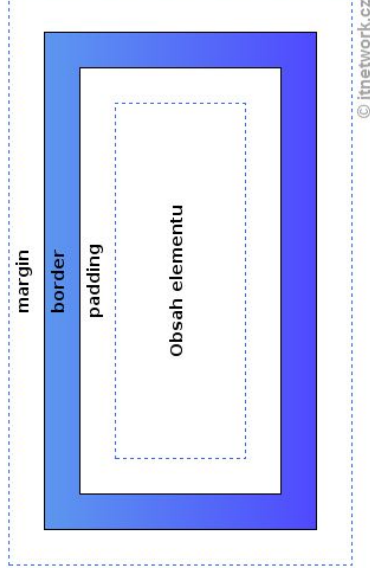
Seznamy a tabulky

border-collapse	jednoduchý rámeček tabulky
list-style	shrnující vlastnost seznamu
list-style-type	typ odrážek seznamu

Ostatní

@keyframes	název animace
@media	styl specifický pro určité zařízení
align-content	zarovnání flex boxu (vedlejší osa)
align-items	zarovnání položek flex boxu v řádku/sloupci
align-self	zarovnání položky flex boxu
animation	shrnující vlastnost animace
box-shadow	stín(y) blokového elementu
columns	rozdělí text do sloupců
cursor	změna kurzoru nad elementem
flex	shrnující vlastnost pro flex box
justify-content	zarovnání flex boxu (hlavní osa)
opacity	průhlednost
order	pořadí položky flex boxu
transform, transition	transformace (otočení,...), přechody

Box model



Selektory

- * - Vybírá všechny elementy na stránce
- #menu - Vybírá element s daným ID (<nav id="menu">...</nav>)
- .foto - Vybírá elementy s danou třídou ()
- form - Vybírá všechny elementy typu <form>
- nav a - Vybírá všechny elementy <a>, které jsou uvnitř elementu <nav>
- a:hover - Vybírá všechny elementy <a>, na které uživatel ukazuje myš

Propojení HTML s CSS

index.html

styl.css

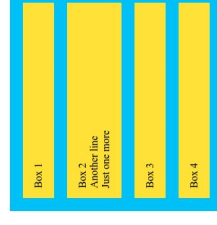
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Jan Novák</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styl.css" />
  </head>
  <body>
    <h1>Jan Novák</h1>
    <p>K vašim službám</p>
  </body>
</html>
```

Jednotky

- em - K velikosti písma daného elementu
- rem - K velikosti písma kořenového elementu
- vw - K 1% aktuální šířky okna prohlížeče
- vh - K 1% aktuální výšky okna prohlížeče
- % - K procentuální velikosti rodiče
- cm/mm/in - centimetry/milimetry/palce (1in = 96px = 2.54cm)
- px - pixely (1px = 1/96th of 1in), nemusí odpovídat fyzickým pixelům
- pt - body (1pt = 1/72 of 1in, stejné jako např. ve Wordu)

Flex box

flex-direction



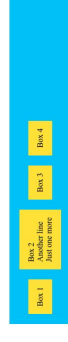
row, row-reverse,
column,
column-reverse

justify-content



flex-start, flex-end, center,
space-between, space-around

align-items



flex-start, flex-end, center,
baseline, stretch

Responzivní design

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
```

@media queries

```
/* Nastavení pro desktop */
@media screen and (min-width: 700px) {
  .galerie img {
    width: 50%;
    float: left;
  }
}
```