

Struktura dokumentu

Základní značky vymežující oblasti HTML souboru.

| Tag | Význam | Párový | Výskyt |
|-----------------------|--------------------------------|--------|--------------------------|
| html | začátek HTML dokumentu | ano | na začátku souboru |
| head | hlavička stránky | ano | na začátku souboru |
| body | tělo stránky + definice pozadí | ano | za <head> |
| <!-- --> | poznámka | ano | kdekoliv |
| !doctype | specifikace DTD | ne | úplně na začátku souboru |

html

Začíná a končí celý dokument. Veškerý další obsah musí být uvnitř. Jedná se o značku nepovinnou, většina prohlížečů si ji domyslí. Pokud ale chcete mít soubory v souladu s normou, <html> tag používejte.

Tag html nemá žádné atributy.

head

Hlavička dokumentu, která se nezobrazuje. Obsahuje nepovinně další tagy (title, meta, link, style, script aj.). Pokud v hlavičce použijete prostý text, v některých prohlížečích se zobrazí na začátku stránky!

Tag head nemá žádné atributy.

body

Tělo dokumentu. Obsahuje veškerý zobrazovaný obsah stránky.

Blokové elementy

| Tag | Význam | Párový |
|-------------------|------------------|-----------|
| p | odstavec | nepovinně |
| br | řádkový zlom | ne |
| div | oddíl | ano |
| center | vycentrování | ano |
| h1 | nadpis 1. úrovně | ano |
| h2 | nadpis 2 úrovně | ano |
| h3 | nadpis 3. úrovně | ano |
| h4 | nadpis 4. úrovně | ano |
| h5 | nadpis 5. úrovně | ano |
| h6 | nadpis 6. úrovně | ano |
| blockquote | citace, odsazení | ano |

| | | |
|----------------|----------------------|-----|
| address | adresa | ano |
| pre | předformátovaný text | ano |
| hr | vodorovná čára | ne |

Tagy fyzického formátování textu

| Tag | Význam | Párový |
|-----------------|-------------------|--------|
| b | tučné písmo | ano |
| i | kurzíva | ano |
| u | podtržení textu | ano |
| sub | dolní index | ano |
| sup | horní index | ano |
| small | zmenšení textu | ano |
| big | zvětšení písma | ano |
| s | přeškrtnutý text | ano |
| strike | přeškrtnutý text | ano |
| font | písmo | ano |
| basefont | základní font | ne |
| blink | blikání písma | ano |
| noabr | nezalamovat obsah | ano |

HTML kódy na pozadí – barvy

V html se barva pozadí zapisuje přímo do hlavičky pomocí atributu **bgcolor** jeho hodnota může být např. barva (anglicky např. green) nebo hexakód.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>HTML kódy na pozadí - barvy</TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="green">
<p>Tato stránka bude mít zelené pozadí...</p>
</BODY>
</HTML>
```

Nebo pomocí hexakódu.

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>HTML kódy na pozadí - barvy</TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="#003366">
<p>Tato stránka bude mít takovéhle #003366 pozadí...</p>
</BODY>
</HTML>

```

Bezpečné barvy

Bezpečných barev je 16 a mohou se zapisovat i jménem, ale samozřejmě jen anglicky.

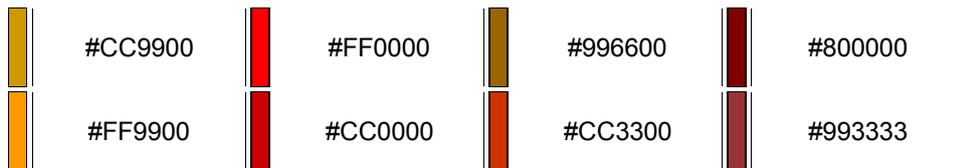
Jménem se dá zapisovat spousta barev nejen základních 16, ale není to už validní proto ostatní barvy zapisujte pomocí hexakódů.

| | | | | | | | |
|---|---------|---|--------|---|--------|---|--------|
|  | Aqua |  | Gray |  | Navy |  | Silver |
|  | Black |  | Green |  | Olive |  | Teal |
|  | Blue |  | Lime |  | Purple |  | White |
|  | Fuchsia |  | Maroon |  | red |  | Yellow |

Další barvy

| | | | | | | | |
|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|
|  | #003366 |  | #000099 |  | #006699 |  | #3366FF |
|  | #336699 |  | #0000CC |  | #0099CC |  | #3333CC |
|  | #3366CC |  | #000066 |  | #0066CC |  | #333399 |
|  | #003399 |  | #006666 |  | #0033CC |  | #669999 |
|  | #009999 |  | #0066FF |  | #339966 |  | #33CCFF |
|  | #33CCCC |  | #3366FF |  | #00CC99 |  | #3399ff |
|  | #00CCFF |  | #3333CC |  | #00FFCC |  | #6699FF |
|  | #0099FF |  | #666699 |  | #00FFFF |  | #6666FF |

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| #6600FF | #00FF99 | #99CCFF | #9900FF |
| #6600CC | #66FFCC | #9999FF | #006600 |
| #339933 | #66FFFF | #9966FF | #00CC00 |
| #00CC66 | #66CCFF | #9933FF | #00FF00 |
| #66FF99 | #CC99FF | #9900CC | #66FF66 |
| #99FFCC | #CC66FF | #003300 | #66FF99 |
| #CCFFFF | #CC33FF | #009933 | #99FF99 |
| #CCCCFF | #CC00FF | #33CC33 | #CCFFCC |
| #FFFFFF | #FF00FF | #009900 | #FFFFCC |
| #FFCCFF | #CC00CC | #66FF33 | #FFCCCC |
| #FF99FF | #660066 | #99FF99 | #FF99CC |
| #CC66FF | #336600 | #CCFF99 | #FF66CC |
| #FF33CC | #669900 | #FFCC99 | #CC3399 |
| #CC0099 | #99FF33 | #FF9999 | #990099 |
| #993399 | #CCFF66 | #FF6699 | #666633 |
| #333300 | #FFFF99 | #FF3399 | #99CC00 |
| #CCFF33 | #FF6666 | #999966 | #FF9933 |
| #FFFF66 | #FF0066 | #CCCC00 | #FF6600 |
| #FFCC66 | #CC6699 | #FFFF00 | #FF5050 |
| #FF9966 | #993366 | #FFCC00 | #CC0066 |
| #660033 | #CC6600 | #990033 | #993300 |
| #996633 | #FF3300 | #663300 | #990000 |



Obrázek na pozadí

Obrázek se vkládá zcela stejně jen je zapotřebí použít atribut **background** např. takhle:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>HTML kódy na pozadí - obrázek</TITLE>
</HEAD>
<BODY background="obrazek.gif">
<p>Tato stránka bude mít na pozadí obrázek...
</BODY>
</HTML>
```

Seznamy

| Tag | Význam | Párový | Výskyt |
|------|-----------------------|-----------|------------------------------|
| li | položka seznamu | nepovinně | , <menu> nebo <dir> |
| ol | číslovaný seznam | ano | |
| ul | odrážkový seznam | ano | |
| dir | zvláštní druh seznamu | ano | |
| menu | typ seznamu | ano | |
| dl | seznam definic | ano | |
| dt | definovaný termín | ano | <dl> |
| dd | definice termínu | ano | <dl> |

Odkazy

Tag a

| atribut | Význam |
|---------|--------------------------|
| href | cesta |
| target | v kterém okně se zobrazí |

| | | | |
|------|---------|--|--|
| name | záložka | | |
| | | | |

Obrázky

| Tag | Význam | Párový | Výskyt |
|------|-----------------------|--------|--------|
| img | obrázek | ne | |
| img | video | ne | |
| map | klikací mapa | ano | |
| area | oblast v klikací mapě | ne | <map> |

font

Nastavení barvy, velikosti a fontu písma.

| Atributy tagu | | |
|----------------------|------------------------|------------------------------|
| Atribut tagu | Význam | Hodnoty |
| color | barva písma | barva |
| size | velikost, stupeň písma | 1 až 7 +1 -1 (+-1 až 6) |
| face | font, druh písma | jména fontů oddělená čárkami |

Tabulky

| Přehled tagů z oblasti tabulek | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-----------|------------------------------------|
| Tag | Význam | Párový | Výskyt |
| table | tabulka | ano | |
| tr | řádek tabulky | nepovinně | <table>, <tbody>, <thead>, <tfoot> |
| td | buňka tabulky | nepovinně | <tr> |
| th | hlavičková buňka tabulky | nepovinně | <tr> |
| caption | hlavička tabulky | ano | <table> |
| col | ovlivnění sloupce tabulky | ne | <table> |
| colgroup | skupina sloupců tabulky | ne | <table> |
| tbody | tělo tabulky | ano | <table> |
| thead | hlavička tabulky | ano | <table> |
| tfoot | patička tabulky | ano | <table> |

Hlavička

Tagy, které patří do hlavičky dokumentu (mezi značky <head> a </head>).

| Tag | Význam | Párový | Výskyt |
|-------|-------------------------|--------|--------|
| title | titulek stránky | ano | <head> |
| link | nezobrazované propojení | ano | <head> |
| meta | informace o dokumentu | ne | <head> |
| | | | |

title

Titulek stránky. Párový tag. Mezi značkami <title> a </title> je text, který bude chápán jako titulek. Titulek má několik málo známých funkcí, například:

- zobrazuje se v záhlaví okna a na hlavním panelu jako nadpis aplikace
- zobrazuje se jako nadpis ve vyhledávačích
- je prioritní při indexování stránky vyhledávacími roboty
- mnoho softwaru ho používá jako nativní odkaz

Obsahem elementu může být pouze obyčejný text bez tagů.

link

Spojitost s jiným souborem, neviditelný vztah. Nejčastěji se užívá pro propojení s externím CSS stylem. Nepárový tag, vyskytuje se pouze v hlavičce.

| Atributy tagu <link> | | |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Atribut | Význam | Hodnoty |
| rel | vztah k linkovanému souboru | stylesheet teoreticky i další |
| href | cesta k linkovanému souboru | URL |
| type | typ souboru (nepovinné) | specifikace (např. "text/css") |
| | | |
| | | |
| | | |

Link prošel celkem dramatickým vývojem, dnes se využívá pouze v několika málo případech:

Příklad připojení stylu:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="soubor.css">
```

meta

Informace o dokumentu. Nepárový tag vyskytující se v hlavičce. Slouží třeba k informaci o klíčových slovech nebo použitém kódování. Běžná internetová stránka má v hlavičce kolem čtyř různých tagů <meta>. V praxi je čtou a používají pouze programy (vyhledávače, parsery a editory).

| Atributy tagu meta | | |
|--------------------|----------------------------|---|
| Atribut | Význam | Hodnota |
| name | druh uživatelské informace | keywords description author generator a |

| | | |
|---|--|------------------------------|
| | | spousta dalších |
| content | obsah, vlastní informace | podle typu informace |
| | | |
| Tag <meta>, atribut name | | |
| name= | Význam | content= |
| keywords | v minulosti klíčová slova pro vyhledávací stroje, dnes bezcené | slovo, slovo, slovo |
| description | popis stránky, většinou pro vyhledávací stroje | stručný popis obsahu stránky |
| author | informace o autorovi, většinou jméno | cokoliv |
| a další milión hodnot, které si přidává nějaký software nebo se hodí pro cosi záhadného | | |
| | | |
| | | |