

# Struktura dokumentu

Základní značky vymežující oblasti HTML souboru.

Tag	Význam	Párový	Výskyt
<b>html</b>	začátek HTML dokumentu	ano	na začátku souboru
<b>head</b>	hlavička stránky	ano	na začátku souboru
<b>body</b>	tělo stránky + definice pozadí	ano	za <head>
<b>&lt;!-- --&gt;</b>	poznámka	ano	kdekoliv
<b>!doctype</b>	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
<b>p</b>	odstavec	nepovinně
<b>br</b>	řádkový zlom	ne
<b>div</b>	oddíl	ano
<b>center</b>	vycentrování	ano
<b>h1</b>	nadpis 1. úrovně	ano
<b>h2</b>	nadpis 2 úrovně	ano
<b>h3</b>	nadpis 3. úrovně	ano
<b>h4</b>	nadpis 4. úrovně	ano
<b>h5</b>	nadpis 5. úrovně	ano
<b>h6</b>	nadpis 6. úrovně	ano
<b>blockquote</b>	citace, odsazení	ano

<b>address</b>	adresa	ano
<b>pre</b>	předformátovaný text	ano
<b>hr</b>	vodorovná čára	ne

## Tagy fyzického formátování textu

Tag	Význam	Párový
<b>b</b>	tučné písmo	ano
<b>i</b>	kurzíva	ano
<b>u</b>	podtržení textu	ano
<b>sub</b>	dolní index	ano
<b>sup</b>	horní index	ano
<b>small</b>	zmenšení textu	ano
<b>big</b>	zvětšení písma	ano
<b>s</b>	přeškrtnutý text	ano
<b>strike</b>	přeškrtnutý text	ano
<b>font</b>	písmo	ano
<b>basefont</b>	základní font	ne
<b>blink</b>	blikání písma	ano
<b>nobr</b>	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

	#CC9900		#FF0000		#996600		#800000
	#FF9900		#CC0000		#CC3300		#993333

## 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	<ul>, <ol> <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 <font>		
Atribut tagu <font>	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
<b>Tag &lt;meta&gt;, atribut name</b>		
<b>name=</b>	<b>Význam</b>	<b>content=</b>
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		