

HTML – podstawowe polecenia

Szkielet dokumentu:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv = "content-type" content = "text/html; charset = iso-8859-2">
<meta name = "Description" content = "Opis zawartości strony">
<meta name = "Keywords" content = "Wyrazy kluczowe rozdzielone przecinkami">
<title> <!-- Tytuł strony --> </title>
</head>
<body>
<!-- właściwa treść (ciało) dokumentu -->
</body>
</html>
```

1. Elementy blokowe:

- Tytuły:

```
<h1> </h1>
<h2> </h2>
<h3> </h3>
<h4> </h4>
<h5> </h5>
<h6> </h6>
```

przykłady zastosowań:

```
<h1 style="text-align: right; ">Śródtytuł wyrównany do prawego marginesu</h1>
<h1 style="text-align: center; ">Śródtytuł ustawiony na środku</h1>
<h1 style="letter-spacing: 1mm; border: 3px double; padding: 10px; ">Obramowany
śródtytuł z literami co 1mm</h1>
<h1 style="font-variant: small-caps; text-align: center; color: darkseagreen; background-
color: black; ">Śródtytuł w kolorze darkseagreen na tle black</h1>
```

- Akapit: <p> </p>

przykłady zastosowań:

```
<p style="word-spacing: 1em; border: 1px dashed brown; padding: 5px; ">Obramowany
akapit z wyrazami co 1em i wewnętrznym odstępem 5 pikseli</p>
<p style="width: 50%; text-indent: 5em; line-height: 200%; text-align: justify; color:
blue; ">Akapit w niebieskim kolorze, w pojemniku o szerokości 50%, wyrównany do obu
marginesów, z wcięciem pierwszego wiersza i podwójną wysokością wiersza</p>
```

- Koniec wiersza:

- Linia prosta: **<hr>**

przykłady zastosowań:

```
<hr style="height: 5px; color: red">
<hr style="width: 50%; ">
<hr style="width: 50%; text-align: right; ">
```

- Blok preformatowany: **<pre>** **</pre>**. Blok preformatowany jest blokiem tekstu, w którym uwzględniane są białe znaki znajdujące się w kodzie źródłowym.
- Blok cytowany: **<blockquote>** **</blockquote>**
- Blok dokumentu: **<div>** **</div>**. Blok dokumentu jest obecnie jednym z najbardziej fundamentalnych poleceń języka HTML, które odgrywa kluczową rolę w grupowaniu wielu różnych elementów i pozycjonowaniu większych fragmentów dokumentu. Na blokach formatowanych za pomocą [kaskadowych arkuszy stylów](#) oparte są dziś nowoczesne układy stron.

przykłady zastosowań:

```
<div style="text-align:right">zawartość bloku położona po prawej stronie </div>
```

- Zakres: **** ****. Polecenie pozwala wydzielić fragment akapitu.

przykłady zastosowań:

```
<p>W tym akapicie <span style="font-weight:bold; color:blue">ten fragment jest
pogrubiony i w niebieskim kolorze</span>, natomiast <span style="font-style:italic;
background-color:green">ten fragment jest pochylony i na zielonym tle</span>, a tu jest
koniec akapitu.</p>
```

- Komentarz: **<!-- ... -->**

2. Czcionki:

- Czcionka pogrubiona: **** ****
- Czcionka pochylona: **<i>** **</i>**
- Czcionka podkreślona: **<u>** **</u>**
- Czcionka przekreślona: **** ****
- Czcionka o stałej szerokości znaku: **<tt>** **</tt>**
- Indeks górny: **^{** **}**
- Indeks dolny: **_{** **}**
- Duża czcionka (+1): **<big>** **</big>**
- Mała czcionka (-1): **<small>** **</small>**
- wyróżnienie tekstu: **** ****

3. Odsyłacze:

- Etykieta: **** ****

- Odsyłacz: `Tekst, na którym należy kliknąć`

przykłady zastosowań:

```
<a href="http://www.umcs.lublin.pl">Tutaj znajdziesz stronę główną UMCS</a>
<a href="kursy/kursCSS.html">Kaskadowe arkusze stylów - kurs</a>
<a href="#nazwa_etykiety">Tekst, na którym należy kliknąć</a>
<a href="strona.htm#nazwa_etykiety">Tekst</a>
<a href="mailto:imie_nazwisko@adres">Tutaj kliknij</a>
<a href="ftp://ftp.polbox.com.pl/library/!lupus/hpauthor.zip">Podręcznik Home Page
Author</a>
```

- Mapa odsyłaczy na obrazku:

```

<map name="mapa1">
<area shape="rect" coords="1, 1, 50, 50" href="1.html" alt="strona 1">
<area shape="rect" coords="51, 1, 100, 50" href="2.html" alt="strona 2">
<area shape="rect" coords="1, 51, 51, 100" href="3.html" alt="strona 3">
<area shape="rect" coords="51, 51, 100, 100" href="4.html" alt="strona 4">
</map>
```

4. Wykazy:

- Wykaz nieuporządkowany:

```
<ul>
<li>Pierwszy punkt</li>
<li>Drugi punkt</li>
<li>Trzeci punkt</li>
</ul>
```

- Wykaz uporządkowany:

```
<ol>
<li>Pierwszy punkt</li>
<li>Drugi punkt</li>
<li>Trzeci punkt</li>
</ol>
```

5. Grafika: ``

przykłady zastosowań:

```





```

``

6. Tabele:

- Ogólne ramy tabeli: `<table> </table>`
- Wiersz tabeli: `<tr> </tr>`
- Komórka w wierszu: `<td> </td>`

przykłady zastosowań:

```
<table>
<tr> <td> a1 </td><td> a2 </td><td> a3 </td></tr>
<tr> <td> a4 </td><td> a5 </td><td> a6 </td></tr>
<tr> <td> a7 </td><td> a8 </td><td> a9 </td></tr>
</table>
```

- Obramowanie: `<table border> </table>`

przykłady zastosowań:

```
<table border="10"> </table>
<table border cellpadding="8"> </table>
<table border cellpadding="5" cellspacing="15"> </table>
<table border cellpadding="1" cellspacing="5" style="border: 15px outset #D2691E; ">
```

- Szerokość tabeli: `<table width="600"> </table>` lub `<table width="50%"> </table>`
- Szerokość komórki: `<td style="width: 150px; ">zawartość komórki</td>` lub `<td style="width: 50%; ">zawartość komórki</td>`
- Wysokość tabeli: `<table border style="height: 200px; width: 60%; ">`
- Wyrównanie tabeli:

w tekście:

```
<table style="float:right; "></table>
<table style="float:left; "></table>
```

na stronie:

```
<table align="left"></table>
<table align="center"></table>
<table align="right"></table>
```

- Poziome wyrównanie danych w komórce:

```
<td align="left"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="right"> </td>
```

lub

```
<td style="text-align: left; "> </td>
<td style="text-align: center; "> </td>
<td style="text-align: right; "> </td>
```

- Pionowe wyrównanie danych w komórce:

```
<td valign="top"> </td>
<td valign="middle"> </td>
<td valign="bottom"> </td>
```

- Kolor tła tabeli:

```
<table style="background-color: red">
<tr style="background-color: beige">
<td style="background-color: green">
```

```
<table style="background-image: url(adres_obrazka)">
```

- Tytuł tabeli: `<caption>Tytuł tabeli</caption>`

przykłady zastosowań:

```
<caption style="caption-side: bottom; ">Tytuł tabeli</caption>
```

- Nagłówek wiersza i kolumny: `<th> </th>`

przykłady zastosowań:

```
<table border cellpadding="10" width="500">
<caption>Wzrost produkcji cukru i mąki w latach 2000-2007 (w mln PLN)</caption>
<tr><td></td><th>1991</th> <th>1992</th> <th>1993</th> <th>1994</th>
<th>1995</th> </tr>
<tr style="text-align: center; "><th>Cukier</th>
<td>1150</td><td>1240</td><td>1380</td><td>1420</td><td>1550</td></tr>
<tr style="text-align: center; "><th>Mąka</th>
<td>800</td><td>900</td><td>980</td><td>1150</td><td>1320</td></tr>
</table>
```

- Łączenie komórek:

w kolumnie: `<td rowspan="x">`

w wierszu: `<td colspan="x">`

Encje HTML

encja	Znak wyswietlany	Znaczenie
 		Twarda spacja
&	&	Ampersand
>	>	Znak większości
<	<	Znak mniejszości
≥	≥	Znak większe równe
≤	≤	Znak mniejsze równa
"	"	Cudzysłów
…	...	Trzy kropki
°	°	Znak stopnia
÷	÷	Znak dzielenia
±	±	Znak plus minus
←	←	Strzałka w lewo
→	→	Strzałka w prawo
↔	↔	Strzałka obustronna
§	§	Sekcja