

PODSTAWY TWORZENIA STRON INTERNETOWYCH

HTML (ang. *HyperText Markup Language*, pol. *język znaczników hipertekstu*) –język wykorzystywany do tworzenia stron internetowych. Pozwala opisać strukturę informacji zawartych w dokumencie nadając znaczenie poszczególnym fragmentom tekstu (formując linki, nagłówki, akapity, listy, itp.) oraz osadzić w tekście dodatkowe obiekty np. statyczne grafiki, interaktywne formularze, dynamiczne animacje.

W składni języka HTML wykorzystuje się znaczniki opatrzone z obu stron nawiasami ostrokątnymi.

Polecenia napisane w języku HTML są odczytywane i odpowiednio interpretowane przez program wyświetlający.

Strona **www** to **plik tekstowy – Notatnik** o rozszerzeniu **.html**

Elementy i znaczniki strony:

<HTML> </HTML> początek i koniec dokumentu HTML

<HEAD> </HEAD> początek i koniec nagłówka strony

<BODY> </BODY> początek i koniec strony właściwej – treść dokumentu

**
** przerwanie wiersza

**<address>Jan Trawka
ul. Błotna 12/34
56-789 Bagienko Mniejsze</address>**

Jan Trawka

ul. Błotna 12/34

56-789 Bagienko Mniejsze

<body bgcolor="kolor"> zmiana kolorów tła strony

<body bgcolor="red"> czerwony kolor tła strony

<body bgcolor="green"> zielony kolor tła strony

CZCIONKA

<code></code> Kurs języka HTML <code></code>	-sposób pogrubiania czcionki		
<code></code> Kurs języka HTML <code></code>	-pogrubiennie	<code><i></code> Kurs języka HTML <code></i></code>	pochylenie
<code><u></code> Kurs języka HTML <code></u></code>	podkreślenie	<code><s></code> Kurs języka HTML <code></s></code>	przekreślenie
Kurs <code><sup></code> języka <code></sup></code> HTML	indeks górny	Kurs <code><sub></code> języka <code></sub></code> HTML	indeks dolny
<code><tt></code> Kurs języka HTML <code></tt></code>	stała szerokość znaków		
<code><small></code> języka <code></small></code> HTML	pomniejszone znaki	<code><big></code> języka <code></big></code> HTML	powiększone znaki

czcionka ``powiększona o jeden`` ``pomniejszona o jeden`` ``oraz o rozmiarze 5``

``kolor czcionki `` koniec
`<body>` `<p align="center">` formatowanie tekstu –tekst wyśrodkowany `</p>` koniec wyśrodkowania tekstu
`` wielkość czcionki `` - koniec **x może przybierać wartości od 1 do 7**

``Czcionka Courier New czerwona o rozmiarze 4``
Czcionka Courier New czerwona o rozmiarze 4

NAGŁÓWKI dostępnych jest sześć różnych nagłówków, różniących się wielkością czcionki. tworzy się je za pomocą znaczników od `<h1>` (największy) do `<h6>` (najmniejszy).

`<h1>`Nagłówek stopnia 1`</h1>`
`<h2>`Nagłówek stopnia 2`</h2>`
`<h3>`Nagłówek stopnia 3`</h3>`
`<h4>`Nagłówek stopnia 4`</h4>`
`<h5>`Nagłówek stopnia 5`</h5>`
`<h6>`Nagłówek stopnia 6`</h6>`

Nagłówek stopnia 1

Nagłówek stopnia 2

Nagłówek stopnia 3

Nagłówek stopnia 4

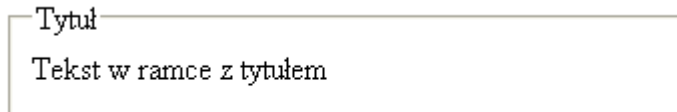
Nagłówek stopnia 5

Nagłówek stopnia 6

`<h2 align="left">Nagłówek wyrównany do lewego marginesu strony</h2>`
`<h2 align="center">Nagłówek który został wyrównany do środka strony</h2>`
`<h2 align="right">Nagłówek wyrównany do prawego marginesu strony</h2>`
`<h2 align="justify">Nagłówek który został wyjustowany względem obydwu marginesów</h2>`

TEKST W RAMCE NAD LINIĄ I POD LINIĄ

`<fieldset><legend>Tytuł</legend>Tekst w ramce z tytułem</fieldset>`



Pozioma linia - wstawia się ją za pomocą znacznika [<hr>](#)
tekst nad linią`<hr>`**tekst pod linią**

WSTAWIANIE GRAFIKI

``

`marquee behavior="slide">` rysunek lub tekst `</marquee>`
lewej i zatrzymują.

tekst lub rysunek przesuwają się od prawej do

WSTAWIANIE LIST WYPUNKTOWANIA

```
<ul>
<li>element 1</li>
<li>element 2</li>
<li>element 3</li>
</ul>
```

TWORZENIE TABELI

- **<table>** - ten znacznik stanowi "ramę" wewnątrz której zawiera się cała definicja tabeli;
- **<tr>** - znacznik służy do zdefiniowania pojedynczego wiersza tabeli.
- **<td>** - znacznik służy do zdefiniowania pojedynczej komórki tabeli;
- **<th>** - znacznik ten podobnie jak znacznik <td> definiuje pojedynczą komórkę tabeli. Różnica jest jednak taka że znacznik <th> tworzy komórkę nagłówka - test w takiej komórce jest pogrubiony.

```
<table><tr><th>11</th><th>12</th><th>13</th></tr><tr><td>21</td><td></td></tr></table>
```

```
<table border="1" width="200">
```

```
<thead><tr><th colspan="2">Nagłówek tabeli</th></tr></thead><tfoot><tr><th colspan="2">Stopka tabeli</th></tr></tfoot></table>
```

-nagłówek i stopka tabeli

```
<table border="1" width="200">
```

```
<tr align="center">          wyśrodkowanie tekstu
```

```
</tr><tr align="right">      wyrównanie tekstu do prawej
```

```
<tr style="background-color: red"> kolory w komórkach tabeli
```

```
<table width="60" style="height: 60px" border="1" frame="void"> brak krawędzi tabeli
```

```
<table width="60" style="height: 60px" border="1" frame="above"> górna krawędź tabeli
```

```
table width="60" style="height: 60px" border="1" frame="below"> dolna krawędź tabeli
```