

Podstawy języka HTML

1. Struktura pliku w języku HTML

```

<!-- Początek pliku -->
<HTML>
  <HEAD>
    <!-- Dane nagłówka -->
  </HEAD>
  <BODY>
    <!-- Tekst strony -->
  </BODY>
</HTML>
<!-- Koniec pliku -->

```

Znaczniki otwierające

Komentarz

Znaczniki zamykające

Znaczniki to specjalne polecenia, określające, m.in. jak powinien być sformatowany tekst, umożliwiające tworzenie hiperłączy, wstawianie rysunków. To ciągi znaków zapisane w nawiasach kątowych, np. ``

2. Podstawowe znaczniki języka HTML

Nazwa znacznika	Działanie
<code><TITLE></code>	zdefiniowanie tytułu strony (w sekcji HEAD)
<code>
</code>	przełamanie wiersza (tego znacznika nie zamykamy)
<code><P></code> <code><P align="left"></code> <code><P align="center"></code> <code><P align="right"></code> <code><P align="justify"></code>	utworzenie akapitu - wyrównanego do lewej - wyśrodkowanego - wyrównanego do prawej - wyjustowanego
<code><H1>, ..., <H7></code>	Wyróżnienie tytułu (od największego do najmniejszego)
<code></code>	pogrubienie tekstu
<code><I></code>	pochylenie tekstu
<code><U></code>	podkreślenie tekstu
<code><STRIKE>, <S></code>	przekreślenie tekstu
<code><SUP></code>	indeks górny
<code><SUB></code>	indeks dolny
<code></code>	zmiana koloru tekstu
<code></code>	zmiana wielkości tekstu
<code></code>	zmiana kroju pisma tekstu
<code><HR></code>	utworzenie linii rozdzielającej (tego znacznika nie zamykamy)
<code><HR size="grubość"></code> <code><HR width="szerokość"></code>	- określa grubość linii - określa szerokość linii

Nazwa znacznika	Działanie
<code></code>	wstawienie obrazka (<i>tego znacznika nie zamykamy</i>)
<code>hiperłącze</code>	wstawienie łącza hipertekstowego
<code></code> <code>element listy</code> <code>element listy</code> <code>...</code> <code></code>	wstawienie listy uporządkowanej
<code></code> <code>element listy</code> <code>element listy</code> <code>...</code> <code></code>	wstawienie listy nieuporządkowanej

Ponadto, do znacznika BODY można dodać właściwości, które działają w obrębie całej strony:

Nazwa znacznika	Działanie
<code><BODY bgcolor="kolor"></code>	kolor tła strony
<code><BODY text="kolor"></code>	kolor tekstu na stronie
<code><BODY background="ścieżka_do_obrazka"></code>	tło obrazkowe
<code><BODY</code> <code> link="kolor nowych"</code> <code> vlink="kolor odwiedzonych"</code> <code> alink="kolor aktywnych"></code>	kolory odsyłaczy (łączy hipertekstowych)

3. Wyświetlanie polskich znaków

Należy ustawić odpowiednie kodowanie strony WWW, zgodne z kodowaniem plików HTML. Na przykład, poprawne wyświetlanie polskich znaków na systemach Windows można uzyskać poprzez dodanie do sekcji HEAD następującej linii:

```
<META http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=windows-1250">
```

4. Tabele

Poniższy kod wstawia tabelę o rozmiarze dwóch kolumn i dwóch wierszy:

```
<table>
<tr>
  <td>...</td>    <td>...</td>
</tr>
<tr>
  <td>...</td>    <td>...</td>
</tr>
</table>
```

Nazwa znacznika	Działanie
<TABLE>	wstawienie tabeli
<TR>	wstawienie wiersza
<TD>	wstawienie komórki
<TH>	wstawienie komórki nagłówkowej

Do znaczników TABLE, można wstawić następujące atrybuty:

Nazwa atrybutu	Działanie
border="x"	grubość zewnętrznej ramki
cellpadding="x"	marginesy w komórkach
cellspacing="x"	odstęp między komórkami
width="x"	szerokość (w pikselach lub procentach)
height="y"	wysokość (w pikselach lub procentach)
align="left right center"	wyrównanie w poziomie
bgcolor="kolor"	kolor tła
background="ściezka dostępu"	tło obrazkowe
colspan="x"	poziome łączenie x komórek (tylko do TD)
rowspan="y"	pionowe łączenie y komórek (tylko do TD)

Takie atrybuty jak *width*, *height*, *align*, *bgcolor*, *background* można stosować do pojedynczych wierszy lub komórek. Wstawiamy je wówczas do znaczników odpowiednio: TR oraz TD.