Formatowanie dokumentu HTML

# Dokument HTML

Najczęściej zawiera elementy różnego rodzaju. Każdy z nich może być w dowolny sposób formatowany. Formatowanie wpływa na wygląd projektowanej strony internetowej

# Nowa linia

Aby wymusić wyświetlanie tekstu w nowym wierszu należy użyć znacznika <br>. Znacznik <br> jako jeden z nielicznych nie wymaga znacznika zamykającego.

Np.

Pierwsza linia <br>

Druga linia <br>

Trzecia linia

# Elementy podstawowe

## Akapit

Fragment teksu ograniczonego znacznikami <p>.….</p>. Pozwala odpowiednio rozmieścić tekst na stronie. Wprowadzeni kilku akapitów na stronie jeden pod drugim wygeneruje pomiędzy nimi wolny wiersz.

## Blok

Wydzielona część strony ograniczona znacznikami <div>…</div>. Blok może zawierać akapity, tytuły, czy inne bloki. Kolejne bloki są oddzielone od siebie jedynie znakiem nowej linii.

## Nagłówek

Odpowiada za wydzielenie pewnej części tekstu. Tworzenie nagłówka odbywa się za pomocą znaczników <h1>…</h1> do <h6>…</h6>. Elementy w nagłówku h1 wyświetlane są największą czcionka, a w nagłówku h6 – najmniejszą.

# Atrybuty czcionki

Za zmianę wyglądu czcionki odpowiada znacznik <font>. W zależności od przyjętego atrybutu może on formatować:

- rozmiar czcionki

- kolor czcionki

- krój czcionki

a) rozmiar czcionki – może przyjmować wartości od 1-7 (1 – najmniejsza, 3 – domyślna, 7 – największa)

<font size=”1”>Rozmiar 1 – 10 pikseli</font><br>

<font size=”2”>Rozmiar 2 – 12 pikseli</font><br>

<font size=”3”>Rozmiar 3 – 16 pikseli</font><br>

<font size=”4”>Rozmiar 4 – 18 pikseli</font><br>

<font size=”5”>Rozmiar 5 – 24 pikseli</font><br>

<font size=”6”>Rozmiar 6 – 32 pikseli</font><br>

<font size=”7”>Rozmiar 7 – 48 pikseli</font><br>

Druga metoda zmiany rozmiaru czcionki polega na określeniu, czy wybrany fragment będzie większy, czy mniejszy od pozostałego tekstu. Służą do tego znaczniki <big> i <small>

Np.

Wprowadzenie do <big>języka</big> HTML <br>

Wprowadzenie do <small>języka</small> HTML

b) Kolor czcionki

np.

<font color=”kolor”>czcionka w kolorze [kolor] </font>

c) krój czcionki

Atrybut czcionki face pozwala na zmianę kroju czcionki. Do standardowych krojów zaliczamy:

-Arial

-Times New Roman

-Verdana

-Courier New

-Tahoma

-Georgia

Należy pamiętać, że kilku członkowe nazwy krojów umieszczamy w pojedynczych apostrofach lub cudzysłowach.

<font face=”Arial”>czcionka – arial</font>

d) łączenie atrybutów

Atrybuty danego znacznika można umieścić w jednym wierszu oddzielając je od siebie spacjami np.

<font face=”Arial” size=”5” color=”red”>

</font>

## Przestarzałe znaczniki w HTML5

-BASEFONT – ustala atrybuty czcionki bazowej

-BIG – wyświetla tekst dużą czcionką

-CENTER – wyśrodkowanie

-FONT – zmienia atrybuty czcionki dla tekstu

-STRIKE – tekst przekreślony

-TT – stałe odstępy pomiędzy znakami

# Formaty tekstu

HTML udostępnia zestaw kilku znaczników zmieniających format tekstu. Przy ich pomocy możemy:

1. Pogrubić
2. Pochylić
3. Podkreślić

Wprowadzając więcej niż jedno formatowanie należy pamiętać, aby znaczniki się nie przecinały.

Przykład formatowania tekstu:

Tekst bez formatowania<br>

<b>**Tekst pogrubiony**</b><br>

<i>*Tekst pochylony*</i><br>

<u>Tekst podkreślony</u><br>

<b><i><u>***Tekst pogrubiony, pochylony i podkreślony***</u></i></b><br>

## Przekreślony tekst

Do przekreślenia tekstu służy znacznik:

<strike>….</strike>

Np.

<strike>~~Przekreślony tekst~~</strike>

## Migający tekst

Za migotanie tekstu odpowiada znacznik:

<blink>….</blink>

Nie jest on rozpoznawany przez wszystkie przeglądarki, dlatego nie zaleca się jego stosowania.

## Indeks górny i dolny

HTML umożliwia także na wprowadzenie na stronie tekstu w postaci indeksu:

Górny : <sup>….</sup>

Dolny: <sub>….</sub>

## Tekst preformatowany

Ma on kilka cech charakterystycznych:

* Wyglądem przypomina tekst pisany na maszynie
* Jako jedyny wyświetla wszystkie białe znaki, przejścia do nowej linii oraz puste linie, które wprowadzono pomiędzy znacznikami.

<pre>….</pre>

# Pozioma linia

Do wyświetlania poziomej linii na ekranie używamy znacznika <hr>. Nie stosujemy tutaj znacznika zamykającego.

# Znaki specjalne

Ciąg spacji w tekście jest zawsze interpretowany przez przeglądarkę jako jedna spacja. W celu wyświetlenia większej ilości spacji należy użyć znaków specjalnych **&nbsp**;. Jest to dodatkowa niełamliwa spacja (odstęp), zwana również twardą spacją.

Przykład:

<p>Za wyrazem trzy &nbsp;&nbsp;&nbsp;są dodatkowe 3 spacje</p>

Jeśli rozdzielisz dwa wyrazy symbolem dodatkowej spacji, masz pewność, że w tym miejscu nigdy nie zostanie przełamany wiersz. Właściwym przeznaczeniem niełamliwej spacji jest poprawa estetyki typograficznej treści. Mianowicie powinno się unikać sytuacji, kiedy spójniki znajdują się na końcu linii np.

**Biały i&nbsp;czarny**

**Masa 10&nbsp;kg**

# Komentarze

Są wyświetlane wyłącznie w kodzie dokumentu i nie są widoczne dla użytkownika na ekranie. Umieszcza się je w następujący sposób:

<!—Treść komentarza -->

Komentarz może być wieloliniowy tzn., że może ciągnąć się przez wiele linijek, np.:

<!—Ten tekst

Zostanie zignorowany

Przez przeglądarkę -->

# Listy

W języku HTML można definiować listy numerowane, punktowane oraz zagnieżdżone.

Listy dają możliwość tworzenia uszeregowanych grup informacji.

## Lista punktowana

Tworzymy ją stosując dwa rodzaje znaczników:

<ul>…</ul> - tworzy listę wypunktowaną

<li> - elementy listy wypunktowanej

<ul>

<li>Punkt pierwszy

<li>Punkt drugi

<li>Punkt trzeci

</ul>

Domyślnym graficznym punktorem jest wypełnione koło. Istnieje możliwość zmiany punktora poprzez atrybut **type=”kształt”,** który może przyjmować wartości:

* Disc – wypełnione koło (domyślny)
* Circle – okrąg
* Square – wypełniony kwadrat

Np. <ul type=”disc”>

## Lista numerowana

Do jej zdefiniowania służy znacznik:

<ol>…</ol>

A elementy listy wprowadza się za pomocą znacznika <li>

<ol>

<li>Punkt pierwszy

<li>Punkt drugi

<li>Punkt trzeci

</ol>

Domyślnym numerowaniem są cyfry arabskie. Istnieje możliwość zmiant typu numerowania poprzez atrybut type:

* 1 – liczby arabskie (domyślne)
* I – liczby rzymskie
* I – małe liczby rzymskie
* A – małe litery
* A – duże litery

Np. <ol type=”i”>

Znacznik ol może przyjmować także atrybut start, który umożliwia ustawienie początkowej wartości numerowania;

Np. <ol start=”3”>

Np. <ol type=”1” start=”5”>

Zmianę numeracji można także wprowadzić dla dowolnego elementu listy poprzez atrybut value przypisany do znacznika li. Wartość tego atrybutu spowoduje zmianę kolejności numerowania również dla kolejnych elementów listy.

Np. <li value=”4”>

## Listy zagnieżdżone

To umieszczanie jednej listy wewnątrz innej. Takie listy tworzy się najczęściej jako listy wielopoziomowe.

Przy zagnieżdżaniu można stosować kilka poziomów, jednak każdy kolejny poziom musi zawierać własną definicję listy.