Podstawowe informacje na temat języka HTML.

Anna Gogolińska

HTML

- HTML oznacza Hyper Text Markup Language.
- HTML opisuje strukturę strony internetowej.
- HTML składa się z szeregu elementów – **znaczników**.
- Znaczniki HTML informują przeglądarkę, jak wyświetlać treść
- Znaczniki HTML opisują takie elementy treści, jak „nagłówek”, „akapit”, „tabela” i tak dalej
- Przeglądarki nie wyświetlają znaczników HTML, ale używają ich do renderowania zawartości strony.
- HTML nie rozróżna wielkości liter.

Znaczniki HTML

- Znaczniki otoczone są znakami: < >
- Mogą posiadać atybuty.
- Większość znaczników jest „sparowanych” – czyli należy je otworzyć (początek) i zamknąć (koniec).
- Niektóre (np.
) są niesparowane (tylko znacznik otwierający).
- Komentarz: <!-- tekst komentarza -->

Znaczniki HTML

- Podstawowa forma:
  <znacznik> zawartość, tekst </znacznik>
- Forma z atrybutem:
  <znacznik artybut="wartość"> tekst </znacznik>
- Może być kilka atrybutów:
  <znacznik artybut1="wartość1" artybut2="wartość2"> tekst </znacznik>

Znaczniki

- Znaczniki mogą być **zagnieżdżone**.
- Znaczniki **blokowe**: nowy znacznik otwiera nowy blok (zaznaczone jest to np. tym że element jest w nowej linii). Elementy blokowe można ustawiać względem siebie.
- Znaczniki **liniowe**: mogą znajdować się w ramach jednej linii. Nie tworzą bloków.

Struktura dokumentu HTML

```
<html>
<head>
<title>Page title</title>
</head>
<body>
<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>
</body>
</html>
```

https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp

Struktura dokumentu HTML

- Deklaracja **<! DOCTYPE html>** definiuje ten dokument jako HTML5.
- Element **<html>** jest elementem głównym strony HTML
- Element **<head>** zawiera meta informacje o dokumencie.
- Element **<title>** określa tytuł dokumentu.
- Element **<body>** zawiera widoczną zawartość strony.
- Element **<h1>** definiuje duży nagłówek.
- Element **<p>** definiuje akapit.
- https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_intro

Znaczniki w <head>

<head>

<title>Spis poleceń HTML - własności dokumentu</title> - tytuł

<meta **charset**="UTF-8"> - zestaw znaków

<meta **http-equiv**="content-language" **content**="pl"> - język strony

<meta **http-equiv**="creation-date" **content**="2003-09-14T12:15:38Z" /> - data utworzenia

<meta **http-equiv**="reply-to" **content**=" prwimmer@poczta.onet.pl"> - kontakt do twórcy

<meta **http-equiv**="refresh" **content**="30"> - automatyczne odświeżanie, np. 30s

<meta **name**="keywords" **content**="html, meta"> - słowa kluczowe

<meta **name**="description" **content**="Kurs HTML - spis poleceń HTML"> - opis

<meta **name**="author" **content**="Paweł Wimmer"> - twórca

<meta **name**="generator" **content**="Notepad++" />

<meta **name**="copyright" **content**="(c) Jan Kowalskic 2018" /> - definicja praw autorskich

</head>

Zestaw znaków

- Określa sposób kodowania znaków. Ma szczególne zaczenie przy kodowaniu znaków języka polskiego (ę, ą, itd.).
- Najczęściej używane:
  - UTF-8
  - iso-8859-2
  - windows-1250

Kilka podstawowych znaczników HTML

- Przejście do nowej linii: **
**
- Sekcja/blok na stronie:
  ** **treść treść** **
- Akapit: ** **treść treść** **
- Nagłówki: **<h1>**treść treść**</h1>**, **<h2>**treść treść**</h2>**, **<h3>**treść treść**</h3>**, **<h4>**treść treść**</h4>**, **<h5>**treść treść**</h5>**, **<h6>**treść treść**</h6>**.