

## **Wprowadzenie do Internetu – zajęcia 1**

### **XHTML – cechy**

Dokument HTML/XHTML jest zwykłym plikiem tekstowym, w którym znajdują się polecenia XHTML i można go utworzyć przy pomocy zwykłego edytora tekstów np. notatnika, wprowadzając ręcznie odpowiednie znaczniki.

- Język znaczników rozumiany przez przeglądarki internetowe
- Niezależny od platformy
- Hyperlinki (odnośniki) – główna siła XHTML-a

### **XHTML – zastosowanie**

- Publikacja informacji w Internecie
- Udostępnianie dokumentacji
- W połączeniu z przetwarzaniem na serwerze (PHP) potężne możliwości konstruowania systemów klient-serwer
  - Sklepy internetowe
  - Portale
  - Wewnętrzne systemy obsługi firm

### **XHTML – podstawy budowy**

Polecenie (znacznik) języka XHTML jest określonym ciągiem znaków objętymi ostrymi nawiasami. Każdy dokument XHTML posiada szkielet, który jest osnową dla poszczególnych poleceń.

podstawowa struktura dokumentu XHTML:

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="pl"
lang="pl">>

<head>
  <title>Tytuł strony</title>
</head>

<body>

  <p>Treść strony</p>

</body>
</html>
```

- **znaczniki**

Wszystkie polecenia XHTML muszą rozpoczynać się od znacznika otwierającego i kończyć znacznikiem zamykającym.

- otwierające np. <body>
- zamykające np. </body>

**UWAGA!** W HTML zalecane jest stosowanie małych znaczników - w XHTML, który jest kontynuacją języka HTML, małe znaczniki są już obowiązkowe.

- **atrybuty znaczników np. <td colspan="2"></td>**

Przykłady najczęściej stosowanych atrybutów.

align = "wartość" (left, right, center, justify) - określa sposób justowania elementu względem otoczenia HTML

valign = „wartość” (top, middle, bottom) - służy do pionowego wyrównania zawartości komórki - do górnego brzegu, do środka i do dolnego brzegu

background = "nazwa obrazka" – określa grafikę, która pojawi się w tle strony

bgcolor = "kolor" – określa kolor tła strony

**UWAGA!** Atrybuty mogą posiadać tylko i wyłącznie znaczniki otwierające!

- **Główne znaczniki w sekcji HEAD**

- tytuł strony:

```
<title>Jakiś tytuł strony</title>
```

- słowa kluczowe i opis (używane przez wyszukiwarki):

```
<meta name="keywords" content="sklep, księgarnia">
<meta name="description" content="Księgarnia internetowa">
```

- o strona kodowa

- Windows (tylko Polska)

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

- ISO (międzynarodowa, wymaga konwertera)

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=iso-8859-2">
```

- **Sekcja BODY**

```
<body bgcolor="red" background="jakies_tlo.jpg">
```

```
... treść strony ...
```

```
</body>
```

- o bgcolor - kolor tła np: red, yellow, black;  
inaczej: #FF0000, #66CCFF, #33CC99;  
przykład palety: <http://www.asp.net.pl/wit/kolory.html>
- o background - rysunek w tle strony

- **Formatowanie tekstu**

```
<b>Tekst pogrubiony</b>
<i>Tekst pochylony</i>
lub
<em>Tekst pochylony</em>
<u>Tekst podkreślony</u>
```

- **Zagnieżdżanie znaczników**

```
<b><i>Tekst pogrubiony i pochylony</i></b>
<i><b>Tekst pogrubiony i pochylony</b></i>
```

- **Rozmieszczanie na stronie**

```
<span></span>
<div></div>
```

lub inaczej w znaczniku paragrafu

```
<p align="center">Tekst wycenterowany</p>
```

align - wyrównanie np. center, left, right

- **Inne rzadziej używane znaczniki**

```
<sub>niżej</sub> np. H2O
<sup>wyżej</sup> np. m2
<big>Powiększony</big>
<small>Pomniejszony</small>
<del>Przekreślony</del>
<dfn>Definicja</dfn>
<code>Kod komputerowy</code>
<samp>Sample computer code text</samp>
<kbd>Keyboard text</kbd>
<var>Variable</var>
<cite>Cytat</cite>
```

- **Umieszczanie grafiki na stronie**

```

```

border – szerokość obramowania

width i height – szerokość i wysokość (jeśli są podane to przeglądarka trochę szybciej czyta)

align: left, right, center - oblanie obrazka tekstem

- **Odnosińki / linki**

```
<a href="strona2.html">Link 1</a>
<a href="http://www.wp.pl">Przejdź na stronę WP</a>
<a href="ftp://komputery.wp.pl/pub">Ściągnij sterowniki</a>
<a href="mailto:newman@wit.edu.pl">Kontakt</a>
<a href="strona5.html" target="_blank">W nowym oknie</a>
```

- **Bookmarki**

```
<a name="poczatek"></a>
<a href="#poczatek">Powrót na górę</a>
```

- **Listy**

- lista nienumerowana

```
<ul>
  <li>Opcja1</li>
  <li>Opcja2</li>
</ul>
```

- o lista numerowana

```
<ol>
  <li>Opcja1</li>
  <li>Opcja2</li>
</ol>
```

rodzaj numeracji zmieniamy atrybutem type elementu OL: 1 | a | A | i | I  
<ol type="I">

- o lista definicji

```
<dl>
  <dt>Definicja 1</dt>
  <dd>Opis definicji 1</dd>
  <dt>Definicja 2</dt>
  <dd>Opis definicji 2</dd>
</dl>
```