

HTML

i tworzenie stron internetowych

Jolanta Bachan

jbachan@amu.edu.pl
<http://www.bachan.speechlabs.pl/>

Informatyka
2009-10-07

Syllabus

Tworzenie stron w HTML

Pakiet OpenOffice.org

Writer, Impress, Drawing, Calc

Synteza mowy z MBROLA

Zaliczenie:

Strona internetowa z elementami HTML zaprezentowanymi na zajęciach

Dokument: OO Writer i OO Impress z obrazem stworzonym w OO Drawing i wykresem oraz tabelą z OO Calc

Plik z mową syntetyczną

Obecność na zajęciach (dopuszczalne 2 nieobecności)

Bibliografia

- Weber, J. H. 2004. *OpenOffice.org Writer – The Free Alternative to Microsoft Word*. O'Reilly Community Press.
- Gibbon, D. 2007. What a Linguist Needs to Know about Word Processing. Based on *E-MELD Project Consultant's Report 2004-10-01*.
- Gibbon, D. 2007. Stylesheet for Term Papers and Theses - Guidelines for Students of English Linguistics. Universität Bielefeld
- Bachan, J. & Gibbon, D. 2006. Close Copy Speech Synthesis for Speech Perception Testing. In: *Investigationes Linguisticae*, vol. 13, pp. 9-24.
- Dutoit, T. 2005. The MBROLA project website.
- Online tutorials (np. strona internetowa zajęć)

HTML

HTML: Hyper Text Markup Language

Plik HTML to plik tekstowy zawierający małe znaczniki, tzw. tagi (*markup tags*)

Tagi mówią przeglądarce internetowej, jak strona ma być wyświetlana

Każdy plik HTML ma rozszerzenie htm lub html

Plik HTML może być utworzony używając prostego edytora tekstu

Wskazówki na początek

Zawsze używaj małych liter dla znaczników

`<h1>`, *nie* `<H1>`

Zawsze domykaj znaczniki

`<h1>`To jest nagłówek 1`</h1>`

Używaj cudzysłowów przy podawaniu konkretnych wartości poleceń i atrybutów

`Portal Onet.pl`

Nie mieszaj znaczników

`Witam wszystkich`

Kodowanie znaków

```
<meta http-equiv="content-type"  
content="text/html;charset=utf-8" />
```

Znaki specjalne

Moja pierwsza strona internetowa

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Tytuł</title>
```

```
</head>
```

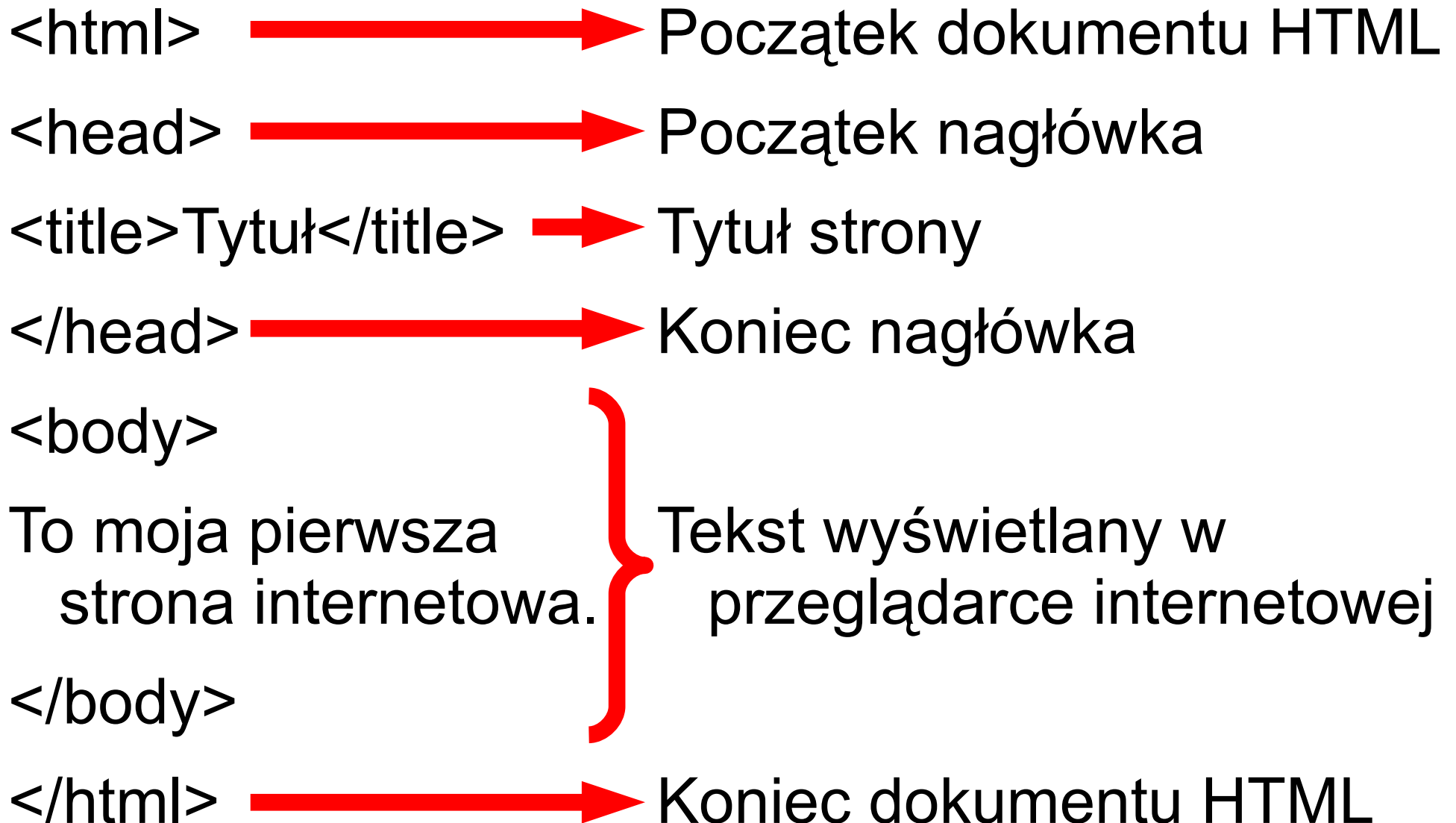
```
<body>
```

```
To moja pierwsza  
strona internetowa.
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Moja pierwsza strona internetowa



Elementy HTML

Dokumenty HTML to pliki tekstowe zbudowane z elementów HTML.

Elementy HTML są zdefiniowane przy użyciu tagów HTML.

Znaczniki HTML

Znaczniki HTML są używane do zaznaczenia (*mark-up*) elementów HTML

Znaczniki HTML są otoczone dwoma nawiasami
< oraz >

Nawiasy < > to nazywane są ostrokątnymi

Znaczniki najczęściej występują w parach, np.
 i

Pierwszy tag to tag początkowy (*start tag*), drugi to tag końcowy (*end tag*)

Tekst pomiędzy tagami to zawartość elementu

Element HTML

`This text is bold`

Element HTML zaczyna się tagiem początkowym
(*start tag*): ``

Zawartość elementu HTML to: This text is bold

Element HTML kończy się tagiem końcowym
(*end tag*): ``

Podstawowe znaczniki

Nagłówki

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<h2>This is a heading</h2>
```

```
<h3>This is a heading</h3>
```

```
<h4>This is a heading</h4>
```

```
<h5>This is a heading</h5>
```

```
<h6>This is a heading</h6>
```

Podstawowe znaczniki

Paragrafy

```
<p>This is a paragraph</p>
```

```
<p>This is another paragraph</p>
```

Podstawowe znaczniki

Line break – przeniesienie tekstu do następnego wiersza

```
<p>This <br>is a para<br>graph with  
line breaks</p>
```

Rezultat:

This

is a para

graph with line breaks.

Podstawowe znaczniki

Horizontal rule – linia pozioma

`<hr>`



Podstawowe znaczniki

Komentarz

```
<!-- This is a comment -->
```

Listy

unordered list: ` `

ordered list: ` `

list item: ` /li>`

```
<ul>
```

```
  <li>mleko</li>
```

```
  <li>mąka</li>
```

```
  <li>jajko</li>
```

```
</ul>
```

Tabele

```
<table border="1">  
<tr>  
<td>row 1, cell 1</td>  
<td>row 1, cell 2</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>row 2, cell 1</td>  
<td>row 2, cell 2</td>  
</tr>  
</table>
```

Tabele

<code><table border="1"></code>	→	Początek tabeli
<code><tr></code>	→	Wiersz tabeli (<i>table row</i>)
<code><td>row 1, cell 1</td></code>	}	Komórki (<i>table data cell</i>) “tworzą” kolumny
<code><td>row 1, cell 2</td></code>		
<code></tr></code>	→	Koniec wiersza tabeli
<code><tr></code>	→	Wiersz tabeli (<i>table row</i>)
<code><td>row 2, cell 1</td></code>	}	Komórki (<i>table data cell</i>) “tworzą” kolumny
<code><td>row 2, cell 2</td></code>		
<code></tr></code>	→	Koniec wiersza tabeli
<code></table></code>	→	Koniec tabeli

Atrybuty znaczników

Atrybuty zawierają dodatkową informację o elemencie HTML

Atrybut to para: nazwa = “wartość”

Atrybuty są zdefiniowane w znaczniku początkowym elementu HTML

Atrybuty - Przykłady

`<h1 align="center">` ← wyśrodkuj

`<body bgcolor="yellow">` ← tło

`<table border="1">` ← ramka

`<font face="Arial"
size="70"
color="red">` ← czcionka

Formatowanie tekstu

Tag	Description
<code></code>	Defines bold text
<code><big></code>	Defines big text
<code></code>	Defines emphasized text
<code><i></code>	Defines italic text
<code><small></code>	Defines small text
<code></code>	Defines strong text
<code><sub></code>	Defines subscripted text
<code><sup></code>	Defines superscripted text
<code><ins></code>	Defines inserted text
<code></code>	Defines deleted text

Obrazy

Obrazy są zdefiniowane jako `` (*image*)

Aby obraz ukazał się na stronie, należy zdefiniować atrybut `src`, który oznacza źródło (*source*)

```

```

Znacznik `alt` (*alternative text*) definiuje tekst, który ukaże się na stronie, jeśli obraz nie będzie mógł być wyświetlony

```

```

Hyperlinki

Anchor `<a>` ``

```
<a href="url">Text to be displayed</a>
```



Atrybut

Wartość atrybutu: adres url

Początek znacznika

Koniec znacznika

Hyperlinki

Atrybut *target*

```
<a href="url" target="_blank">Text</a>
```

Target otwiera stronę w nowym oknie przeglądarki

Hyperliki na stronie

Zdefiniuj cel:

```
<a name="tips">Useful Tips Section</a>
```

Zdefiniuj link:

```
<a href="#tips">Jump to the Useful  
Tips Section</a>
```

Web portfolio

Web portfolio

Dziennik ucznia (*Learner's diary*)

Podsumowanie zajęć, zadania, raporty

Słowniczek

Dlaczego portfolio jest ważne?

ocena postępów w pracy

podstawowe wiadomości z zajęć, do których można się odwołać w czasie przygotowań np. do egzaminu

wskazówki dla nauczyciela, czego uczniowie nie rozumieją i co wymaga dalszej pracy

Web portfolio

Co powinno zawierać portfolio?

Table of contents - contains all the topics covered in the course.

Introduction - what do I expect to learn in the course? How can I use gained knowledge?

Learner's Diary - contains the topic of a lecture, the date of the lecture, the content of the class, evaluation of the lecture and glossary entries.

Exercises and homework.

Glossary - technical terms introduced in the class.

Evaluation - overview of a single class and assessment.

Web portfolio

Dlaczego portfolio powinno być online?

łatwiejszy dostęp

sposób na zapoznanie się z mediami elektronicznymi

forma “Applied Text Linguistics”

Jeśli jeszcze nie masz strony internetowej, to
załóż ją dziś!

Przykładowe portfolio

Moja strona internetowa i moje web portfolia

Moje blogi

<http://jolabachan.blogspot.com/>

<http://jolantabachan.blogspot.com/>

Zadanie 1

Stwórz swój własny blog

na przykład na blogger.pl

Zadanie 2

Załącz swoją własną stronę internetową

Załącz swoją własną stronę internetową

Bezpłatne konta

<http://miasto.interia.pl/>

<http://republika.onet.pl/>

Płatne konta

większa pojemność

brak reklam

Na swoim komputerze

serwer Apache

Załącz swoją własną stronę internetową

Bezpłatne konta

<http://miasto.interia.pl/>

<http://republika.onet.pl/>

Płatne konta

większa pojemność

brak reklam

Na swoim komputerze

serwer Apache

Załącz swoją własną stronę internetową

Bezpłatne konta

<http://miasto.interia.pl/>

<http://jbachan.eu.interia.pl/>

<http://republika.onet.pl/>

Płatne konta

większa pojemność

brak reklam

Na swoim komputerze

serwer Apache

miasto.interia.pl

Mozilla Firefox browser interface showing the address bar with `http://miasto.interia.pl/` and several open tabs including 'Gmail - Odebrane', 'Onet.pl-Poczta', and 'Miasto.INTERIA.PL - darmowe str...'.

ZAŁÓŻ NOWĄ STRONĘ WWW LUB ULEPSZ JUŻ POSIADANĄ.

Odkryj **nowe możliwości konta WWW**, większą przestrzeń i nieporównywalna funkcjonalność. Zapoznaj się z parametrami kont i wybierz dla siebie optymalne rozwiązanie.

BEZPŁATNE	EXTRA	EKSPERT
Konto dla początkujących zobacz opis Powierzchnia: 40 MB Transfer*: 5 GB/mc	Konto dla wymagających zobacz opis Powierzchnia: 200 MB Transfer*: 14 GB/mc Brak reklam	Konto dla zaawansowanych zobacz opis Powierzchnia: 400 MB Transfer: 15 GB/mc Brak reklam Obsługa PHP/CGI 14 dniowy okres testowy
ULEPSZ KONTO ZAŁÓŻ KONTO	ZAŁÓŻ KONTO	ZAŁÓŻ KONTO

(*) transfer godzinny 7 MB (*) transfer godzinny 20 MB

Pomóż nam ulepszyć miasto! [KLIKNIJ](#)

Login: interia.pl
Hasło:
 Bezpieczne logowanie z wykorzystaniem SSL
[Zapomniałem hasła](#)

STRONY WWW INNYCH OSÓB [ZOBACZ](#)

KREDYTY GOTÓWKOWE

Kredyt przez telefon Większa gotówka, i to bez wychodzenia z domu! <i>Halogotówka</i>	Kredyt 100% internetowy Pieniądze w bardzo krótkim czasie - wystarczy wypełnić aplikację - <i>Cetelem Bank</i>
--	--

KREDYT
5000 zł
DZIENNA RATA
5

miasto.interia.pl

Katalog | **Forum** | **Pomoc**

Miasto WWW | Hosting | Domeny

ZALÓŻ NOWĄ STRONĘ WWW LUB ULEPSZ JUŻ POSIADANĄ.

Odkryj **nowe możliwości konta WWW**, większą przestrzeń i nieporównywalną funkcjonalność. Zapoznaj się z parametrami kont i wybierz dla siebie optymalne rozwiązanie.

BEZPŁATNE	EXTRA	EKSPERT
Konto dla początkujących zobacz opis Powierzchnia: 40 MB Transfer*: 5 GB/mc ULEPSZ KONTO ZALÓZ KONTO	Konto dla wymagających zobacz opis Powierzchnia: 200 MB Transfer*: 14 GB/mc Brak reklam ZALÓZ KONTO	Konto dla zaawansowanych zobacz opis Powierzchnia: 400 MB Transfer: 15 GB/mc Brak reklam Obsługa PHP/CGI 14 dniowy okres testowy ZALÓZ KONTO

(*) transfer godzinny 7 MB (*) transfer godzinny 20 MB

Pomóż nam ulepszyć miasto! [KLIKNIJ](#)

Login: interia.pl
Hasło:
 Bezpieczne logowanie z wykorzystaniem SSL
[Zapomniałem hasła](#)

STRONY WWW INNYCH OSÓB [ZOBACZ](#)

KREDYT 5000 zł
DZIENNA RATA 5

KREDYTY GOTÓWKOWE

- Kredyt przez telefon**
Większa gotówka, i to bez wychodzenia z domu!
Halogotówka
- Kredyt 100% internetowy**
Pieniądze w bardzo krótkim czasie - wystarczy wypełnić aplikację - *Cetelem Bank*

miasto.interia.pl

INTERIA.PL - Miasto WWW - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://mojemiasto.interia.pl/statystyka/

Getting Started Latest Headlines Welcome to Gmail Logowanie iTVP - Strona główna TV Links Google Calendar Wydział Neofilologii U... Bielefeld Windelsbleic...


Gmail - Odebrane Onet.pl-Poczta Useful Software (Oprogramowanie Uż... INTERIA.PL - Miasto WWW Strona osobista. Katarzyna Klessa

poczta znajomi CZATeria INTERIA.PL

INTERIA.PL **miasto WWW**

Moja INTERIA.PL pocztą terminarz kontakty zadania ulubione notatki aktówka strona www profil

jbachan@interia.eu znajdź w Polska

 foldery  narzędzia  pliki  WWW statystyki  katalog  poradnik  projekty  EXTRA ulepsz  dane konta  profil  pomoc  wyjdź

Parametry Twojego konta WWW

Adres Twojej strony WWW	http://jbachan.eu.interia.pl
Dodatkowy alias dla konta	http://miasto.interia.pl/eu/jbachan
Nazwa serwera FTP	jbachan.eu.interia.pl
Pojemność konta	40 MB

Aktualny stan konta WWW

Data założenia konta	2008-02-25 21:16:19
Stopień wykorzystania konta	0.00 %
Ilość plików i katalogów	0
Suma wielkości plików	0 B
Ilość wolnego miejsca	41,943,040 B
Data ostatniego logowania przez FTP	2008-02-25 21:16:21
Numer IP ostatniego logowania przez FTP	217.74.65.163

Posiadane liczniki brak liczników

Książka gości nieaktywna

STATeria nieaktywna

[Zarządzaj swoimi plikami \(FTP\)](#)

Projekty

[Zbuduj stronę według projektu](#)



www.interia.pl

napiś do serwisu

miasto.interia.pl

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the website 'miasto.interia.pl'. The address bar shows the URL 'http://mojemiesto.interia.pl/ftp/'. The website header includes the 'INTERIA.PL' logo and 'miasto WWW'. A navigation menu contains links for 'Moja INTERIA.PL', 'poczta', 'terminarz', and 'kontakty'. A toolbar below the menu features icons for 'wgraj' (upload), 'kalendarz', 'narzędzia', 'pliki', 'statystyki', and 'katalog'. A red arrow points to the 'wgraj' icon, which is highlighted with a red square. A file upload dialog box titled 'Wgraj' is open, showing a list of files with 'Browse...' buttons next to each. The dialog box also includes an 'anuluj' (cancel) button and a 'wgraj' (upload) button. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications, and the system tray with the time '21:18'.

Zadanie domowe

Odwiedź stronę:

<http://www.w3schools.com/html/default.asp>

i przejdź niezapomniany kurs HTMLa!

Utwórz swoje portfolio

blog

strona internetowa w HTML

Do zobaczenia za tydzień!