

# HTML

## i tworzenie stron internetowych

Jolanta Bachan

Informatyka  
2009-02-23

# Syllabus

Tworzenie stron w HTML

Pakiet OpenOffice.org

Writer, Impress, Drawing, Calc

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

Obecność na zajęciach

dopuszczalne 2 nieobecności

# 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

`<a href="http://www.onet.pl">`Portal Onet.pl`</a>`

Nie mieszaj znaczników

`<strong><em>`Witam wszystkich`</em></strong>`

# 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>
```

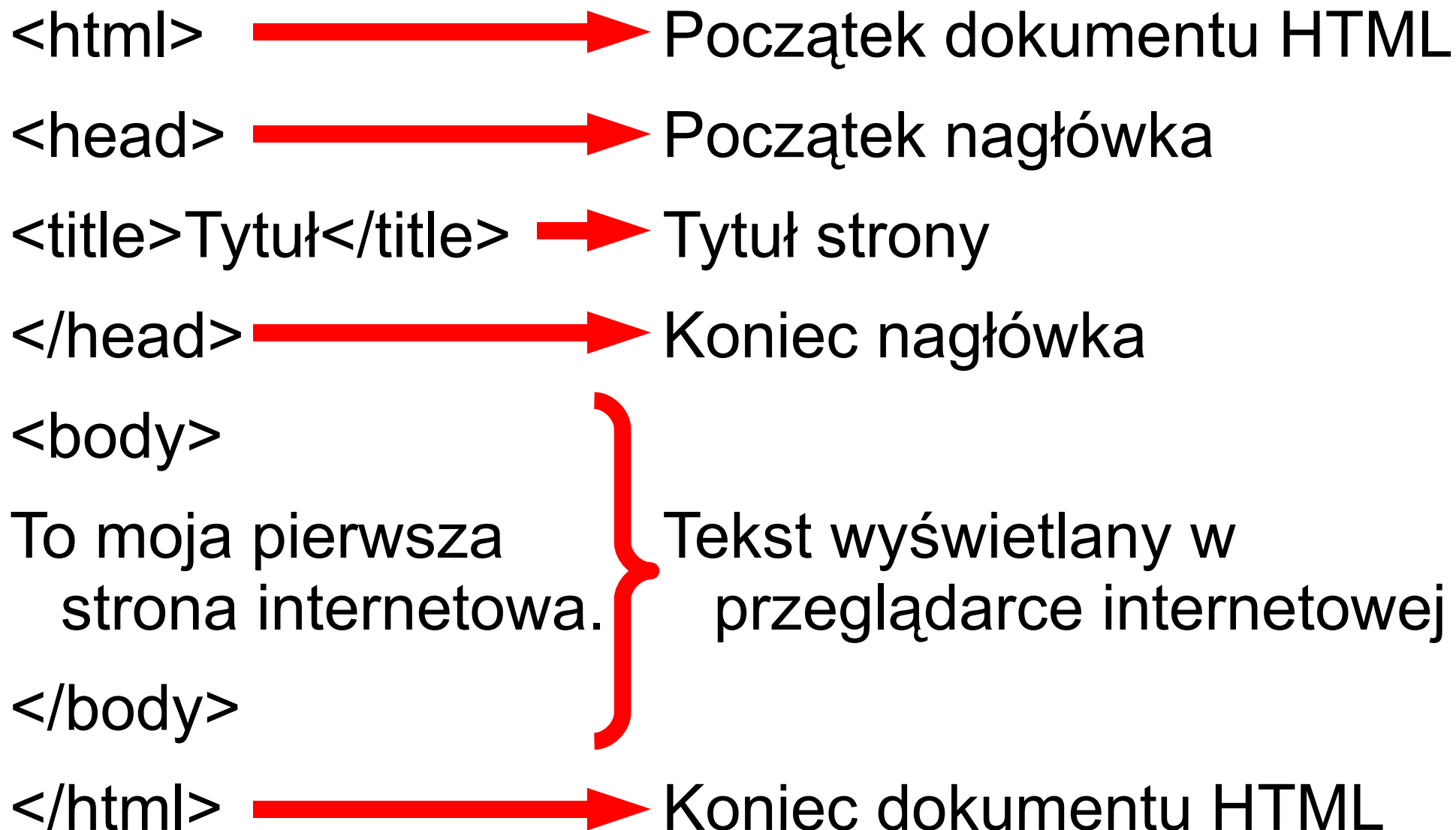
```
<body>
```

```
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.  
<b> i </b>

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

Tekst pomiędzy tagami to zawartość elementu

# Element HTML

`<b>This text is bold</b>`

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

Zawartość elementu HTML to: This text is bold

Element HTML kończy się tagiem końcowym  
(*end tag*): `</b>`

# 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:* `<ul> </ul>`

*ordered list:* `<ol> </ol>`

*list item:* `<li> /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>&lt;table border="1"&gt;</code>	→	Początek tabeli
<code>&lt;tr&gt;</code>	→	Wiersz tabeli ( <i>table row</i> )
<code>&lt;td&gt;row 1, cell 1&lt;/td&gt;</code>	}	Komórki ( <i>table data cell</i> ) “tworzą” kolumny
<code>&lt;td&gt;row 1, cell 2&lt;/td&gt;</code>		
<code>&lt;/tr&gt;</code>	→	Koniec wiersza tabeli
<code>&lt;tr&gt;</code>	→	Wiersz tabeli ( <i>table row</i> )
<code>&lt;td&gt;row 2, cell 1&lt;/td&gt;</code>	}	Komórki ( <i>table data cell</i> ) “tworzą” kolumny
<code>&lt;td&gt;row 2, cell 2&lt;/td&gt;</code>		
<code>&lt;/tr&gt;</code>	→	Koniec wiersza tabeli
<code>&lt;/table&gt;</code>	→	Koniec tabeli

# Atrybuty znaczników

Atrybuty zawierają dodatkową informację o elemencie HTML

Atrybut to para: nazwa = “wartość”

Atrybuty są zdefiniowane znaczniku początkowym (*start tag*) 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

<b>Tag</b>	<b>Description</b>
<code>&lt;b&gt;</code>	Defines bold text
<code>&lt;big&gt;</code>	Defines big text
<code>&lt;em&gt;</code>	Defines emphasized text
<code>&lt;i&gt;</code>	Defines italic text
<code>&lt;small&gt;</code>	Defines small text
<code>&lt;strong&gt;</code>	Defines strong text
<code>&lt;sub&gt;</code>	Defines subscripted text
<code>&lt;sup&gt;</code>	Defines superscripted text
<code>&lt;ins&gt;</code>	Defines inserted text
<code>&lt;del&gt;</code>	Defines deleted text

# Obrazy

Obrazy są zdefiniowane jako `<img>` (*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 się nie wyświetli

```

```

# Hyperlinki

*Anchor* `<a>` `</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](http://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://jbachan.eu.interia.pl/>

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

## Płatne konta

większa pojemność

brak reklam

## Na swoim komputerze

serwer Apache

# miasto.interia.pl

Miasto.INTERIA.PL - darmowe strony www - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://miasto.interia.pl/

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... Miasto.INTERIA.PL - darmowe str... Strona osobista. Katarzyna Klessa

Katalog Forum Pomoc

Miasto WWW | Hosting | Domeny

## ZAŁÓŻ 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

#### Konto dla początkujących

[zobacz opis](#)

Powierzchnia: **40 MB**  
Transfer\*: **5 GB/mc**

[ULEPSZ KONTO](#)

[ZAŁÓŻ KONTO](#)

(\*) transfer godzinny 7 MB

### EXTRA

#### Konto dla wymagających

[zobacz opis](#)

Powierzchnia: **200 MB**  
Transfer\*: **14 GB/mc**  
Brak reklam

[ZAŁÓŻ KONTO](#)

(\*) transfer godzinny 20 MB

### EKSPERT

#### Konto dla zaawansowanych

[zobacz opis](#)

Powierzchnia: **400 MB**  
Transfer: **15 GB/mc**  
Brak reklam  
Obsługa PHP/CGI  
**14 dniowy okres testowy**

[ZAŁÓŻ KONTO](#)



Pomóż nam ulepszyć miasto!

[KLIKNIJ](#)

Login:

interia.pl



Hasło:

[ZALOGUJ](#)

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!  
*Halogotówka*



### Kredyt 100% internetowy

Pieniądze w bardzo krótkim czasie - wystarczy wypełnić aplikację - *Cetelem Bank*

**KREDYT**  
**5000 zł**  
**DZIENNA RATA**  
**5**

# miasto.interia.pl

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

Miasto WWW | Hosting | Domeny

**ZAŁÓŻ 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
<b>Konto dla początkujących</b> <a href="#">zobacz opis</a> Powierzchnia: <b>40 MB</b> Transfer*: <b>5 GB/mc</b> <b>ULEPSZ KONTO</b> <b>ZAŁÓŻ KONTO</b>	<b>Konto dla wymagających</b> <a href="#">zobacz opis</a> Powierzchnia: <b>200 MB</b> Transfer*: <b>14 GB/mc</b> Brak reklam <b>ZAŁÓŻ KONTO</b>	<b>Konto dla zaawansowanych</b> <a href="#">zobacz opis</a> Powierzchnia: <b>400 MB</b> Transfer: <b>15 GB/mc</b> Brak reklam Obsługa PHP/CGI <b>14 dniowy okres testowy</b> <b>ZAŁÓŻ KONTO</b>

(\*) 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

**INTERIA.PL** **miasto WWW** poczta znajomi CZATeria INTERIA.PL

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	<a href="http://jbachan.eu.interia.pl">http://jbachan.eu.interia.pl</a>
Dodatkowy alias dla konta	<a href="http://miasto.interia.pl/eu/jbachan">http://miasto.interia.pl/eu/jbachan</a>
Nazwa serwera FTP	<a href="http://jbachan.eu.interia.pl">jbachan.eu.interia.pl</a>
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](http://www.interia.pl)

napiś do serwisu

# miasto.interia.pl

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar displaying `http://mojemiesto.interia.pl/ftp/`. The website header features the **INTERIA.PL** logo and **miasto WWW** branding. A navigation menu includes links for **Moja INTERIA.PL**, **poczta**, **terminarz**, and **kontakty**. A central toolbar contains icons for **wgraj** (upload), **skrypty**, **narzędzia**, **pliki**, **WWW**, **statystyki**, **katalog**, and **EXTRA ulepsz**. A red arrow points to the **wgraj** icon, which is highlighted with a red square. A file upload dialog box titled **Wgraj** is open, displaying the text **Wskaż plik (pliki), które chcesz wgrać do bieżącego katalogu:** and a list of **Browse...** buttons. The dialog box also includes **anuluj** and **wgraj** buttons at the bottom. The browser's taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications, including **ICQ**, **INTERIA.PL ...**, **http://moje...**, **Informatyka...**, **The New Ko...**, and **Windows Me...**. The system tray on the right shows the date and time as **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!**