

HTML

i tworzenie stron internetowych

Jolanta Bachan

jolabachan@gmail.com
<http://www.bachan.speechlabs.pl/>

Technologia informacyjna

2011-10-11

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)

Rejestracja w USOSie

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
- Online tutorials:
 - <http://www.w3schools.com/html/>

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

UTF-8

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

j. polski

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

j. japoński

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

Znaki specjalne

Moja pierwsza strona internetowa

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Tytuł</title>
```

```
</head>
```

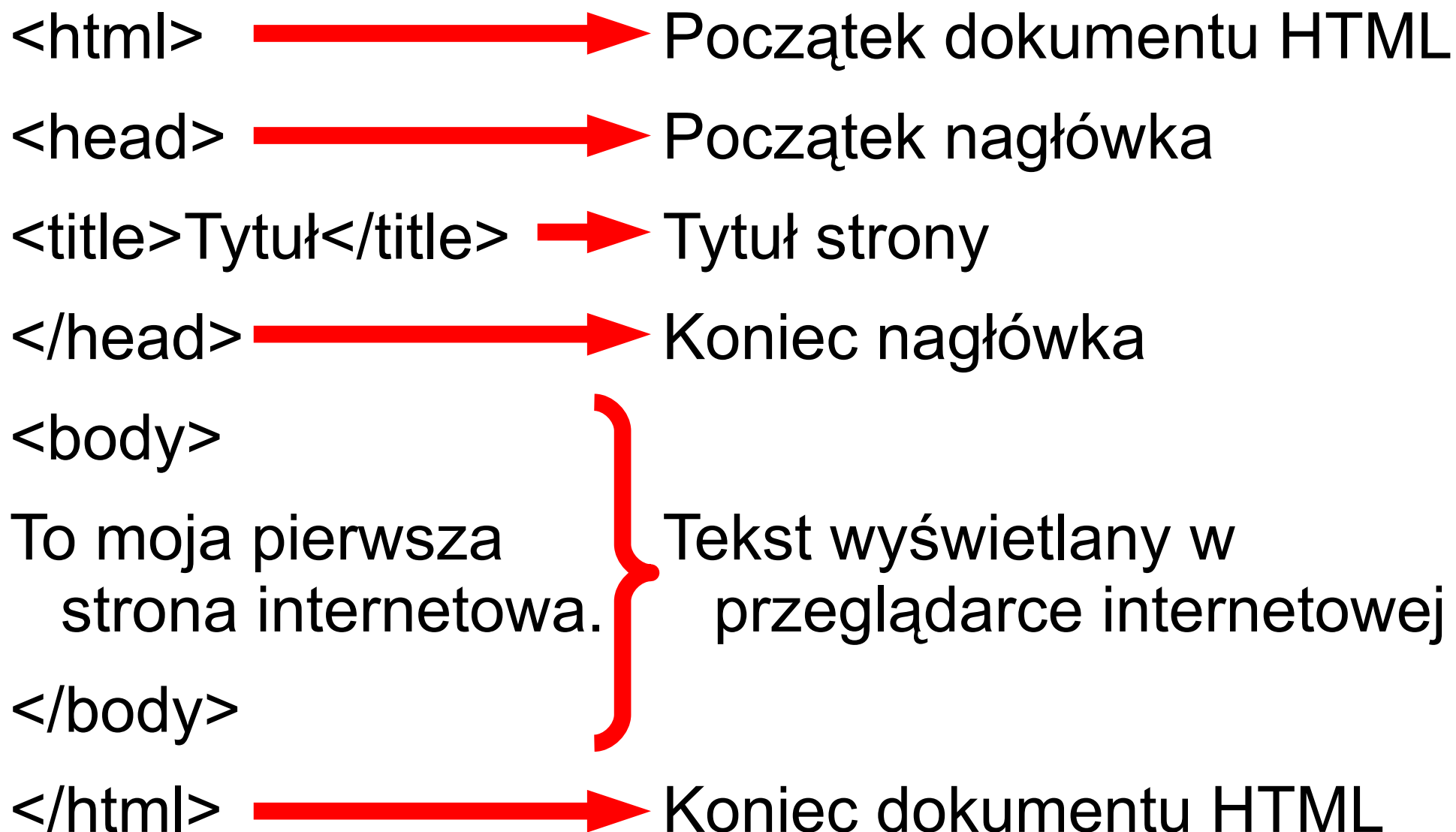
```
<body>
```

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: `<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><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

Tabele

- `<table>` - tabela
- `<tr>` - wiersz tabeli (ang. *table row*)
- `<th>` - nagłówek tabeli (ang. *table heading*)
- `<td>` - komórka tabeli (ang. *table datum*)
- `<colspan>` i `<rowspan>` - scal komórki

Scal komórki: colspan

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
  <th>Name</th>
```

```
  <th colspan="2">Telephone</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <td>Bill Gates</td>
```

```
  <td>555 77 854</td>
```

```
  <td>555 77 855</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Name	Telephone	
Bill Gates	555 77 854	555 77 855

Scal komórki: rowspan

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
  <th>Name:</th>
```

```
  <td>Bill Gates</td>
```

```
</tr><tr>
```

```
  <th rowspan="2">Telephone:</th>
```

```
  <td>555 77 854</td>
```

```
</tr><tr>
```

```
  <td>555 77 855</td>
```

```
</tr></table>
```

Name:	Bill Gates
Telephone:	555 77 854
	555 77 855

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
	Defines bold text
<big>	Defines big text
	Defines emphasized text
<i>	Defines italic text
<small>	Defines small text
	Defines strong text
<sub>	Defines subscripted text
<sup>	Defines superscripted text
<ins>	Defines inserted text
	Defines deleted text
<code>	Defines computer code
<pre>	Defines preformatted text (preserves spaces and line breaks)

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 nie będzie mógł być wyświetlony

```

```

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

Zadanie 2

Założ swoją własną stronę internetową

Założ 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

Założ 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-Pocztą Useful Software (Oprogramowanie Už... 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	EXTRA	EKSPERT
Konto dla początkujących zobacz opis Powierzchnia: 40 MB Transfer*: 5 GB/mc ULEPSZ KONTO ZAŁÓŻ KONTO	Konto dla wymagających zobacz opis Powierzchnia: 200 MB Transfer*: 14 GB/mc Brak reklam ZAŁÓŻ KONTO	Konto dla zaawansowanych zobacz opis Powierzchnia: 400 MB Transfer: 15 GB/mc Brak reklam Obsługa PHP/CGI 14 dniowy okres testowy 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**

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

Browser: Mozilla Firefox
URL: http://miasto.interia.pl/

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

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

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

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 pocztka terminarz kontakty zadania ulubione notatki aktówka strona www profil

jbachan@interia.eu znajdź w Polska szukaj

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

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

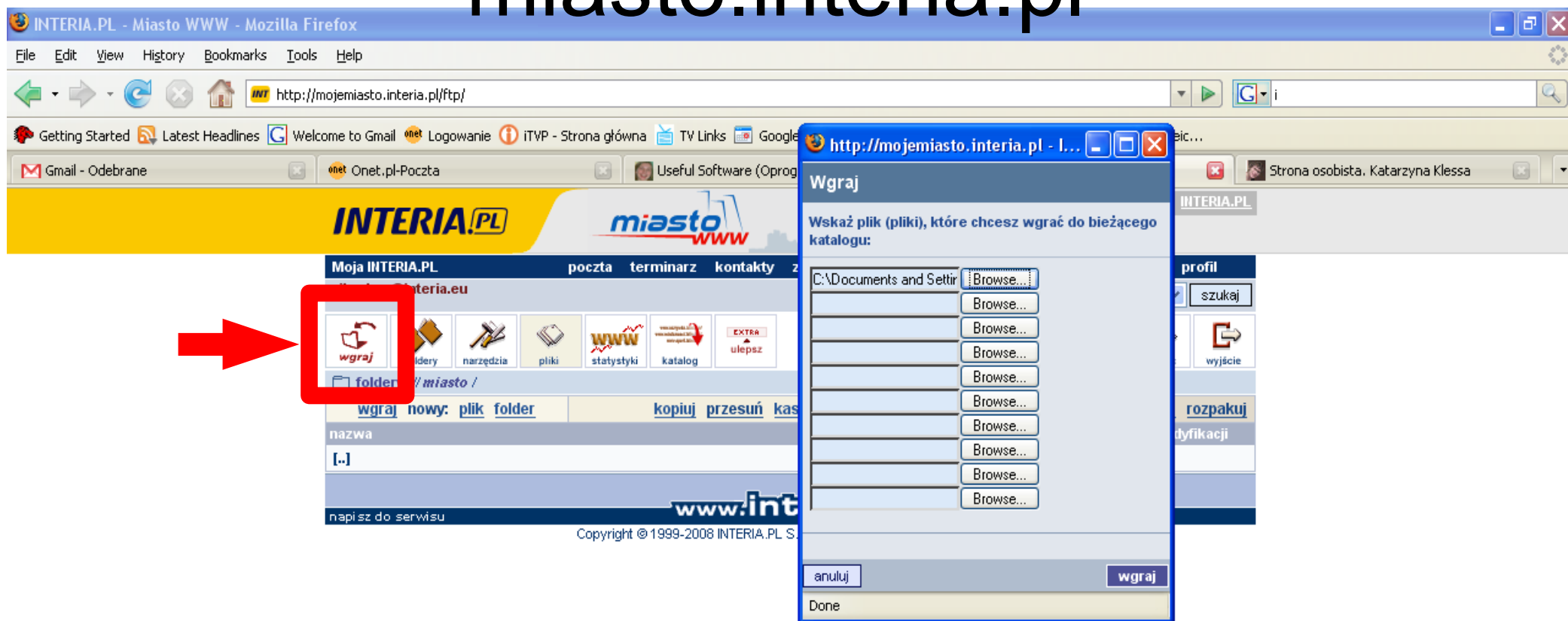
DAJ SIĘ ZNALEŹĆ!

www

www.interia.pl

napiś do serwisu

miasto.interia.pl



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!