

Elementy podstawowe

Element

Przykład

Opis

```
<?xml?>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

Określa, że plik HTML jest złożony zgodnie z regułami języka XML (a więc jest plikiem XHTML). Jednocześnie wstępnie określa

```
<!DOCTYPE>
```

Strict DTD

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

Transitional DTD

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

Frameset DTD

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

XHTML DTD

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

Definiuje typ dokumentu. Deklaracja ta powinna pojawić się jako pierwszy element kodu HTML. Informuje ona przeglądarkę o

```
<html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>Zawartość dokumentu...</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Informuje przeglądarkę, że plik zawiera kod HTML. Strona WWW napisana w języku XHTML (bardziej sformalizowanej odmianie HTML)

Dodatek: Elementy języków HTML i XHTML

Dodał Administrator
piątek, 23 lipiec 2010 11:15

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

```
<body>
```

```
<body>
```

```
<p>Oto treść dokumentu.</p>
```

```
</body>
```

Definiuje zawartość dokumentu.

```
<h1> do <h6>
```

```
<h1>To jest nagłówek poziomu 1</h1>
```

```
<h2>To jest nagłówek poziomu 2</h2>
```

```
<h3>To jest nagłówek poziomu 3</h3>
```

```
<h4>To jest nagłówek poziomu 4</h4>
```

```
<h5>To jest nagłówek poziomu 5</h5>
```

```
<h6>To jest nagłówek poziomu 6</h6>
```

Definiują nagłówki.

```
<p>
```

```
<p>To jest akapit.</p>
```

```
<p>To kolejny akapit.</p>
```

Definiuje akapit.

```
<br>
```

```
<p>W tym akapicie<br />
```

```
zła-<br />
```

```
mano wiersz</p>
```

Wprowadza w akapicie złamanie wiersza.

```
<hr>
```

```
<p>Znacznik hr wprowadza linię poziomą:</p>
```

Dodatek: Elementy języków HTML i XHTML

Dodał Administrator
piątek, 23 lipiec 2010 11:15

`<hr />`

`<p>między akapitami</p>`

Umożliwia wstawienie na stronie linii poziomej.

`<!-->`

`<!-- Komentarz -->`

Znacznik stosowany jest do wstawienia w kodzie XHTML komentarza (komentarz jest ignorowany przez przeglądarkę). Ko

Informacje o dokumencie

Element

Przykład

Opis

`<head>`

Element head zawiera informacje o dokumencie. Nie są one przez przeglądarkę wyświetlane (poza tytułem, który pojawi si

`<title>`

`<head>`

`<title>Tytuł strony</title>`

`</head>`

Definiuje tytuł dokumentu. Tytuł będzie wyświetlany na pasku tytułu przeglądarki.

`<meta>`

Ten element meta zawiera słowa kluczowe dla wyszukiwarek:

`<meta name="keywords" content="HTML, DHTML, CSS, XML, XHTML" />`

Ten element meta zawiera opis strony:

`<meta name="description" content="Strona o HTML, XML i XHTML" />`

Tu umieszczono informacje o ostatniej aktualizacji strony:

`<meta name="revised" content="dane_autora, 6/10/99" />`

Tu wykorzystano znacznik meta do załadowania innej strony:

Dodatek: Elementy języków HTML i XHTML

Dodał Administrator
piątek, 23 lipiec 2010 11:15

```
<meta http-equiv=&quot;refresh&quot; content=&quot;6&quot;;url=http://nowyadres.com/strona.html&quot; />
```

W elemencie meta umieszczane są opisy i słowa kluczowe wykorzystywane przez serwisy wyszukiujące.

Atrybut wymagany:

content="tekst" — dostarcza informacji, które są stowarzyszone z atrybutami name i http-equiv.

Atrybuty opcjonalne:

name="author|description|keywords|generator |revised|inne" — definiuje nazwę obiektu meta.

http-equiv="content-type|expires| refresh|set-cookie" — definiuje dodatkową akcję, która ma być wykonana (w p

```
<base>
```

Definiowanie odwołania domyślnego do zasobów zewnętrznych:

W sekcji head umieść element base i podaj w nim pełny adres URL zasobu:

```
<base href=&quot;http://adres_url_zasobu.com/&quot; />
```

W dokumencie wystarczy już podać tylko adres względny:

```
<img src=&quot;images/mary.gif&quot; />
```

Definiuje domyślne odwołanie do zasobów zewnętrznych.

Jeśli strona stanowi układ ramek, można zastosować element base z atrybutem target, aby wskazać wszystkim połączen

Jeśli strona nie jest układem ramek, element base z atrybutem href pozwoli zdefiniować odwołanie do zewnętrznych zas

Atrybuty opcjonalne:

href="url" — definiuje pełny adres URL dla połączeń korzystających z adresowania względnego.

target="_blank|_parent|_self|_top" — określa miejsce otwarcia dokumentu: w nowym oknie|w oknie nadrzędnym

Proste formatowanie tekstu

Element

Przykład

Opis

```
<b>
```

```
<b>Ten tekst jest pisany czcionką pogrubioną</b>
```

Wprowadza formatowanie fizyczne — tekst pogrubiony.

Dodatek: Elementy języków HTML i XHTML

Dodał Administrator
piątek, 23 lipiec 2010 11:15

``

``Ten tekst też jest pisany czcionką pogrubioną``

Wprowadza formatowanie logiczne — tekst pogrubiony.

`<i>`

`<i>`Ten tekst jest pisany kursywą`</i>`

Wprowadza formatowanie fizyczne — kursywa.

``

``Ten tekst będzie wyróżniony``

Wprowadza formatowanie logiczne — tekst przypominający kursywę.

`<big>`

`<big>`Tekst wyświetlany czcionką powiększoną.`</big>`

Definiuje tekst o większym rozmiarze czcionki niż tekst otaczający.

`<small>`

`<small>`Tekst wyświetlany czcionką pomniejszoną`</small>`

Definiuje tekst o mniejszym rozmiarze czcionki niż tekst otaczający.

`<sub>`

W tekście pojawi się indeks `_{`dolny`}`

Definiuje indeks dolny.

`<sup>`

W tekście umieszczono indeks `^{`górnym`}`

Definiuje indeks górny.

`<bdo>`

`<bdo dir="rtl">`Tekst będzie pisany na opak!`</bdo>`

Efekt:

Dodatek: Elementy języków HTML i XHTML

Dodał Administrator
piątek, 23 lipiec 2010 11:15

!kapo an ynasip eizdęb tskeT

Zmienia kierunek tekstu. Wymagany atrybut dir.

<dfn>

<dfn>Ten tekst stanowi termin definicji</dfn>

Umożliwia wstawienie do tekstu terminu definicji (tekstu o określonym sposobie formatowania, który wyróżnia go na tle poz

<pre>

<pre>Tekst

preformatowany</pre>

W tekście umieszczonym w elemencie pre zachowane zostaną odstępy i łamanie wierszy. Tekst będzie wyświetlany czcion

<code>

<code>Tekst kodu programu</code>

Stosowany do prezentacji kodu programu. Tekst będzie wyświetlany czcionką nieproporcjonalną (maszynową).

<tt>

<tt>Tekst pisany czcionką o stałej szerokości </tt>

Stosowany do oznaczania fragmentów tekstu, które mają być pisane czcionką nieproporcjonalna (maszynową), lecz nie pe

<kbd>

<kbd>Tekst pisany czcionką komputerową</kbd>

Stosowany do wyróżniania fragmentów tekstu reprezentujących informacje przeznaczone do wprowadzenia przez użytkow

<var>

<var>Zmienna</var>

Stosowany do wyróżniania fragmentów tekstu reprezentujących informacje zmienne (przeznaczone do zastąpienia przez

<samp>

<samp>Tekst przykładowy</samp>

Stosowany do wyróżniania fragmentów tekstu stanowiących gotowe przykłady kodu. Tekst będzie wyświetlany czcionką ni

Najpopularniejsze encje XHTML

Dodatek: Elementy języków HTML i XHTML

Dodał Administrator
piątek, 23 lipiec 2010 11:15

Encja

Znak

Opis

Twarda spacja

<

<

Znak mniejszości

>

>

Znak większości

"

"

Cudzysłów

©

©

Znak copyright (prawa autorskie zastrzeżone)

™

TM

Znak trademark (znak handlowy)

–

-

Dodatek: Elementy języków HTML i XHTML

Dodał Administrator
piątek, 23 lipiec 2010 11:15

Półpauza (o szerokości litery n)

—

—

Pauza (o szerokości litery m)

„

"

Znak otwierający cudzysłów

”

"

Znak zamykający cudzysłów

«

«

Znak otwierający cudzysłów drugiego rzędu

»

»

Znak zamykający cudzysłów drugiego rzędu

Bloki tekstu

Element

Przykład

Opis

`<acronym>`

`<acronym title="World Wide Web" lang="en">WWW</acronym>`

Rozwinięcie skrótownca. W niektórych przeglądarkach wartość atrybutu `title` można wykorzystać do wyświetlenia pełnego

Dodatkowy atrybut `lang` pozwala określić język, w którym zapisane jest rozwinięcie skrótownca.

Dodatek: Elementy języków HTML i XHTML

Dodał Administrator
piątek, 23 lipiec 2010 11:15

```
<abbr>
```

```
<abbr title="na przykład">np.</abbr>
```

Rozwinięcie skrótu. W niektórych przeglądarkach wartość atrybutu `title` można wykorzystać do wyświetlenia pełnego tekstu.

Dodatkowy atrybut `lang` pozwala określić język, w którym zapisane jest rozwinięcie skrótu.

```
<address>
```

```
<address>
```

```
Jan Kowalski<br />
```

```
Gliwice<br />
```

```
ul. Zwycięstwa 888</address>
```

Element definiuje blok adresu. Można wykorzystać go także do formatowania sygnatur. Zazwyczaj tekst wyświetlany jest kolumnowo.

```
<blockquote>
```

```
<q>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

Oto tekst cytowany:

```
<blockquote>
```

To cytat. To cytat. To cytat. To cytat. To bardzo długi cytat.

```
</blockquote>
```

A teraz niezbyt długi cytat:

```
<q>
```

A to cytat.

```
</q>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Element `blockquote` pozwala definiować długie cytaty, a element `q` cytaty krótkie. W przypadku długich cytatów przeglądarka automatycznie je formatuje.

Atrybuty opcjonalne elementu `blockquote`:

`cite="url"` — adres URL strony, z której pochodzi cytowana informacja.

Dodatek: Elementy języków HTML i XHTML

Dodał Administrator
piątek, 23 lipiec 2010 11:15

<cite>

<cite>Tekst cytatu</cite>

Do tekstu zastosowane zostanie wyróżnienie przypominające kursywę.

<ins>

zapadało <ins>osiemdziesiąt</ins> procent dróg

Umożliwia zaznaczenie tekstu wstawionego. Stosuj z , aby opisać aktualizacje i modyfikacje kolejnych wersji dokumentu.

Tekst zawarty w tym elemencie będzie wyświetlany przekreślony.

Atrybuty opcjonalne:

cite="url" — pozwala wstawić odnośnik do dokumentu, w którym zmiany zostały wyjaśnione.

daytime="yyyymmdd" — określa czas wprowadzenia zmian.

zapadało osiemdziesiąt procent dróg

Umożliwia zaznaczenie tekstu usuniętego. Tekst będzie wyświetlany jako przekreślony.

Atrybuty opcjonalne takie same jak dla elementu ins.

Odnośniki i etykiety

Element

Przykład

Opis

<a>

Oto połączenie do strony X danej witryny.

Efekt:

Oto połączenie do strony X danej witryny.

Oto połączenie do strony w Internecie.

Efekt:

Dodatek: Elementy języków HTML i XHTML

Dodał Administrator
piątek, 23 lipiec 2010 11:15

Oto połączenie do strony w Internecie.

```
<a href="http://www.grush.one.pl">Odwiedź nas!!</a>
```

Aby utworzyć połączenie do określonej sekcji danej strony, zdefiniuj etykietę:

```
<a name="opis">Opis</a>
```

a potem w dowolnym miejscu strony wstaw połączenie do sekcji o zdefiniowanej nazwie:

```
<a href="#opis">Przeczytaj opis</a>
```

Definiuje odnośnik lub etykietę. Umożliwia tworzenie połączeń do innych dokumentów oraz określonych miejsc w tym samym

Atrybut href="url" umożliwia podanie docelowego adresu URL odnośnika.

Atrybut name="nazwa_sekcji" — etykieta opcji.

value="tekst" — określa wartość opcji.

selected="selected" — wskazuje domyślnie wybraną pozycję listy.

```
<label>
```

```
<form>
```

```
<label for="Imie" accesskey="I"><u>I</u>mię:</label>
```

```
<input type="text" id="Imie" size=30 />
```

```
<label for="email" accesskey="E"><u>E</u>mail:</label>
```

```
<input type="text" id="Email" size=30 />
```

```
<label for="Tel" accesskey="T"><u>T</u>el:</label>
```

```
<input type="text" id="Tel" size=30 />
```

```
<label for="uwagi" accesskey="C"><u>C</u>o powiesz:</label>
```

```
<textarea id="uwagi" cols="10" rows="2" />
```

```
</form>
```

Umożliwia zdefiniowanie etykiet dla pól formularza.

Atrybuty opcjonalne:

for="id_pola" — wskazuje element, któremu przyporządkowana zostanie etykieta.

accesskey="klawisz" — określa klawisz skrótu klawiaturowego Alt+klawisz, który pozwoli na uaktywnienie pola

Wskazówka

Niektóre przeglądarki WWW korzystają z innej kombinacji klawiszy przy nawigacji do pól wyróżnionych atrybutem accesskey

```
<fieldset>
```

```
<fieldset>
```

```
Waga <input type="text" size="3" />
```

```
Wzrost<input type="text" size="3" />
```

```
</fieldset>
```

Pozwala umieścić obramowanie wokół tekstu i innych elementów. Stosowany tylko w formularzach.

```
<legend>
```

```
<fieldset>
```

```
<legend>Informacje o wadze i wzroście:</legend>
```

```
Waga <input type="text" size="3" />
```

```
Wzrost<input type="text" size="3" />
```

```
</fieldset>
```

Pozwala dołączyć etykietę do elementu fieldset.

Listy wypunktowane i numerowane

Element

Przykład

Opis

```
<ul>
```

```
<ul>
```

```
<li>Amelia</li>
```

```
<li>Gladiator</li>
```

```
</ul>
```

Definiuje listę wypunktowaną — jej pozycje oznaczone są znakami wypunktowania.

```
<ol>
```

```
<ol>
```

Dodał Administrator
piątek, 23 lipiec 2010 11:15

```
<li>Amelia</li>
```

```
<li>Gladiator</li>
```

```
</ol>
```

Definiuje listę numerowaną — jej pozycje oznaczone są kolejnymi liczbami.

```
<li>
```

Patrz przykłady dla elementów ul i ol

Definiuje pozycję listy.

```
<dl>
```

```
<dl>
```

```
<dt>Kot</dt>
```

```
<dd>Mały drapieżnik futerkowy</dd>
```

```
<dt>Człowiek</dt>
```

```
<dd>Duży drapieżnik</dd>
```

```
</dl>
```

Definiuje listę definicji.

```
<dt>
```

Patrz przykład dla elementu dl

Definiuje termin na liście definicji.

```
<dd>
```

Patrz przykład dla elementu dl

Definiuje wyjaśnienie terminu z listy definicji.

Obrazy

Element

Przykład

Opis

Dodatek: Elementy języków HTML i XHTML

Dodał Administrator
piątek, 23 lipiec 2010 11:15

<p>To jest moje zdjęcie:

Pozwala wstawić obraz.

Wymagane atrybuty:

src="url" — tu podajesz lokalizację pliku zawierającego obraz.

alt="tekst" — krótki opis obrazu (tak zwany tekst alternatywny), prezentowany na ekranie w przypadku, gdyby obraz nie był wyświetlony.

Uwaga: polecane jest podanie rozmiaru obrazu (w pikselach — jednostka miary px) za pomocą atrybutów stylu CSS width i height.

<map>

Definiuje obraz jako mapę odsyłaczy (obraz podzielony na obszary aktywne o funkcjach połączeń). Nazwa stosowana w elemencie .

Atrybut opcjonalny:

name="nazwa_mapy";

<area>

Definiuje obszar aktywny mapy odsyłaczy. Zawsze jest zagnieżdżony w elemencie map.

Atrybut wymagany:

alt="tekst" — tekst alternatywny.

Atrybuty opcjonalne:

coords="x,y,r| x1,y1,...xn,yn|x1,y1,x2,y2";