

Bartosz Danowski

wstęp do

CSS3 i HTML5



Wyjdź z cienia,
opracuj własną stronę WWW!

- Poznaj najnowsze technologie tworzenia stron internetowych
- Naucz się prawidłowo korzystać z możliwości współczesnych narzędzi
- Dowiedz się, jak łatwo uatrakcyjnić wygląd stron WWW

Helion



» Idź do

- Spis treści
- Przykładowy rozdział
- Skorowidz

» Katalog książek

- Katalog online
- Zamów drukowany katalog

» Twój koszyk

- Dodaj do koszyka

» Cennik i informacje

- Zamów informacje o nowościach
- Zamów cennik

» Czytelnia

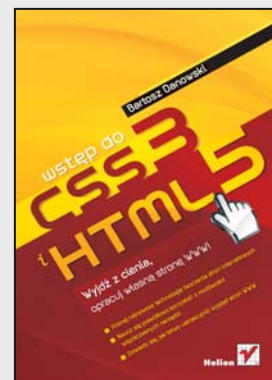
- Fragmenty książek online

» Kontakt

Helion SA
ul. Kościuszki 1c
44-100 Gliwice
tel. 32 230 98 63
e-mail: helion@helion.pl
© Helion 1991–2011

Wstęp do HTML5 i CSS3

Autor: [Bartosz Danowski](#)
ISBN: 978-83-246-3076-9
Format: 158×235, stron: 296



Wyjdź z cienia, opracuj własną stronę WWW!

- Poznaj najnowsze technologie tworzenia stron internetowych
- Naucz się prawidłowo korzystać z możliwości współczesnych narzędzi
- Dowiedz się, jak łatwo uatrakcyjnić wygląd stron WWW

Internet znajdziesz dziś wszędzie i wszyscy w jakiś sposób korzystamy z jego zasobów. Niestety, stosunkowo niewielu używa go aktywnie – zaledwie mały procent osób wnosi coś do wirtualnej przestrzeni komunikacyjnej, a cała reszta tylko biernie przegląda treści udostępniane w sieci. Jeśli chcesz wyrwać się z bezimiennej masy konsumentów i dołączyć do elitarnego grona twórców stron internetowych, musisz poznać podstawowe narzędzia ich pracy, którymi są – i z pewnością długo jeszcze pozostaną – języki HTML i CSS. Oczywiście najlepiej będzie, gdy od razu przystąpisz do nauki ich najnowszych wersji, czyli HTML5 i CSS3, które na naszych oczach powoli stają się standardami sieciowymi i już dziś wyznaczają przyszłe trendy rozwoju technologii WWW.

Doskonałą okazję ku temu oferuje książka „Wstęp do HTML5 i CSS3”. Bezboleśnie i bez niepotrzebnej teorii wprowadzi Cię ona w podstawowe zagadnienia związane z tworzeniem treści internetowych, zaprezentuje niezbędne narzędzia oraz przedstawi najlepsze praktyki pisania stron WWW. Znajdziesz w niej szczegółowy opis podstawowych konstrukcji i znaczników HTML5 oraz sposobów ich wykorzystania do osiągnięcia określonych celów. Nauczysz się też używać stylów CSS i poznasz wpływ poszczególnych elementów na ostateczną prezentację dokumentu HTML w oknie przeglądarki internetowej. Okazją do praktycznego przeciwieństwa nowych umiejętności i utrwalenia zdobytej wiedzy będzie opis konkretnego przypadku, a dokładniej metody tworzenia prostej strony WWW w języku HTML5 i formatowania jej za pomocą CSS3.

- Podstawowe informacje o stronach WWW i technologiach stosowanych do ich tworzenia
- Przegląd narzędzi ułatwiających pracę twórcy stron internetowych
- Struktura dokumentu w języku HTML5
- Przegląd konstrukcji i znaczników HTML5
- Podstawowe cechy i konstrukcje CSS3
- Sposoby osadzania stylów i korzystania z selektorów
- Opis klas, pseudoklas i pseudoelementów
- Przegląd właściwości
- Pozycjonowanie elementów i definiowanie ich otoczenia
- Praktyczny przykład zastosowania HTML5 i CSS3
- Zestawienia znaczników HTML5 oraz właściwości i stylów CSS3

Dołącz do znawców najnowszych technologii sieciowych!

Spis treści

Wstęp	7
Rozdział 1. Podstawowe informacje	9
Czym jest internet	9
Czego potrzebujemy do tworzenia stron WWW	10
Rozdział 2. Wprowadzenie do HTML5	15
Podstawowe różnice pomiędzy HTML5 a HTML4	15
Elementy języka HTML5	16
Znaczniki i atrybuty	16
Podstawowa struktura dokumentu	17
Nagłówek dokumentu	18
Ciało i sekcje dokumentu HTML	24
Elementy blokowe	26
Elementy wstawiane	36
Elementy osadzone (grafika, multimedia, aplikacje)	44
Hiperłącza	56
Tabele	66
Formularze	74
Komentarze	91
Rozdział 3. Wprowadzenie do CSS3	93
Podstawowe pojęcia	94
Budowa stylu	94
Osadzanie stylów na stronie	95
Jednostki miar stosowane w CSS	99
Nazewnictwo kolorów używane w CSS	101
Moduły	103
Selektory	105
Selektory proste	105
Selektory uniwersalne	105
Selektory „potomka”	107
Selektory „dziecka”	108
Selektory „rodzeństwa”	109
Selektor ogólnego rodzeństwa	109
Selektor atrybutu	110
Selektor atrybutu z możliwością dopasowania ciągu znaków	111
Identyfikatory	113
Klasy	114

Pseudoklasy	115
Pseudoelementy	136
Grupowanie selektorów	139
Dziedziczenie	140
Kaskadowość	143
Właściwości tekstu	145
Wyrównanie tekstu	145
Pionowe wyrównanie	146
Wcięcie pierwszego wiersza akapitu	147
Odstępy pomiędzy literami	148
Odstępy pomiędzy wyrazami	149
Odstępy między liniami	150
Łamanie długiego ciągu znaków	151
Dekoracja tekstu	152
Przekształcanie — małe i duże litery	152
Kontrola pustej przestrzeni	153
Cieniowanie tekstu	154
Właściwości czcionki	155
Rodzina czcionek	155
Rozmiar czcionki	158
Waga czcionki	158
Style czcionki	160
Wariant czcionki	161
Osadzanie czcionki na stronie	161
Zbiorczy zapis właściwości czcionki	162
Właściwości list	163
Typ listy	163
Dowolny obraz jako wypunktowanie listy	166
Zawijanie tekstu	167
Zbiorczy zapis właściwości list	167
Kolor, tło i przezroczystość	168
Nowe modele barw i przezroczystości w CSS3	168
Kolor elementu	172
Kolor tła	172
Element graficzny jako tło	174
Rozmiar tła	175
Zatrzymanie tła	176
Kontrola powielania tła	176
Pozycjonowanie tła	178
Wieloelementowe tło	180
Kontrola styku tła i obramowania	181
Zbiorczy zapis właściwości tła	182
Marginesy, obramowanie i dopełnienia	182
Pudełkowy model formatowania elementów	182
Marginesy	183
Dopełnienie	186
Obramowanie	188
Wymiary	193
Tabele	194
Odstępy we wnętrzu tabeli	197
Pojedyncze obramowanie	197
Kontrola pustych komórek	198
Generowanie tabeli	199
Podpis tabeli	200

Pozycjonowanie elementów	200
Rodzaje pozycjonowania	201
Określanie pozycji	204
Warstwy	204
Pływanie i tamowanie elementów	206
Pływanie elementów	206
Tamowanie elementów	208
Efekty wizualne	209
Kadrowanie	209
Ukrywanie elementów	210
Sterowanie wymiarowanymi elementami	211
Interfejs użytkownika	213
Kursory	213
Kontury elementów	213
Zawartość generowana i liczniki	215
Zawartość generowana	215
Liczniki	216
Cytaty	219
Rozdział 4. Poznaj możliwości HTML5 i CSS3 na konkretnym przykładzie	221
Szkielet strony	221
Obstyłowanie	224
Walidacja	228
Dodatek	233
Zestawienie znaczników HTML5	233
Standardowe atrybuty języka HTML5	251
Zestawienie właściwości stylów CSS3	253
Właściwości tekstu	253
Właściwości czcionki	257
Właściwości list	258
Kolor i tło	259
Marginesy	261
Dopełnienie	263
Obramowanie	264
Wymiary	270
Tabele	272
Pozycjonowanie elementów	273
Efekty wizualne	275
Drukowanie	276
Interfejs użytkownika	278
Zawartość generowana i liczniki	279
Podsumowanie	281
Skorowidz	283

Rozdział 4.

Poznaj możliwości HTML5 i CSS3 na konkretnym przykładzie

Mamy za sobą niezbędną część teoretyczną, nadszedł zatem czas, by zająć się praktycznym przykładem połączenia HTML5 i CSS3. W niniejszym rozdziale przedstawiłem projekt bardzo prostej strony opartej w całości o najnowsze specyfikacje omawianych technologii. Wspólnie przygotujemy szkielet prostej strony domowej zawierającej informacje o jej właścicielu oraz podstrony z formularzem kontaktowym.

Szkielet strony

Na wstępie założyłem sobie, że na stronie znajdą się następujące elementy:

- ♦ nagłówek,
- ♦ menu nawigacyjne,
- ♦ dwie kolumny w głównej części,
- ♦ stopka.

W związku z takimi planami potrzebuję ogólnego szkieletu strony, który zapewni mi możliwość stworzenia planowanej strony. Listing szkieletu zamieściłem poniżej. Myślę, że jego omawianie nie jest konieczne, ponieważ każdy z elementów powinien być Ci znany.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="description" content="Galeria witraży Anny Danowskiej" />
```

```

    <meta name="keywords" content="witraż, witraże, galeria witraży"/>
    <title>Galeria witraży wykonanych metodą Tiffany'ego - Anna Danowska</title>
    <link rel="stylesheet" href="arkusz.css" type="text/css" media="screen" />
  </head>
  <body>
  <div class="contener">
    <header>
    </header>
    <nav></nav>
    <article>
      <section>

        </section>
      </article>
    <aside></aside>
  </div>
  <footer></footer>
</body>
</html>

```

Teraz pora wypełnić nasz szkielet uprzednio przygotowanymi treściami. Zaczniemy od nagłówka strony, w którym znajdują się logo oraz graficzne tło.

```

<header>
  <a href="index.html"></a>
</header>

```

Jak widzisz na powyższym listingu, logo zostało dodane w klasyczny sposób. Natomiast tłem zajmiemy się w kolejnym podrozdziale, gdzie będziemy dodawać odpowiednie style do strony.

Następnym elementem, którym powinniśmy się zająć, jest menu nawigacyjne. Do stworzenia najważniejszego elementu strony wykorzystamy listę wypunktowaną, a przykładowy fragment kodu ma postać:

```

<nav>
  <ul class="menu">
    <li><a href="index.html" title="Strona główna">Strona główna</a></li>
    <li><a href="galeria.html" title="Oferta">Galeria</a></li>
    <li><a href="kgosci.php" title="Kontakt">Księga gości</a></li>
    <li><a href="kontakt.html" title="Kontakt">Kontakt</a></li>
  </ul>
</nav>

```

Kolejnym elementem strony jest lewa kolumna, w której zamieścimy tekst. Kod prezentujący zawartość głównej części strony znajduje się poniżej.

```

<article>
  <section>
    <h1>Anna Danowska</h1>
    <p>Tekst</p>
    <p>Tekst</p>
    <p>Tekst</p>
  </section>
</article>

```

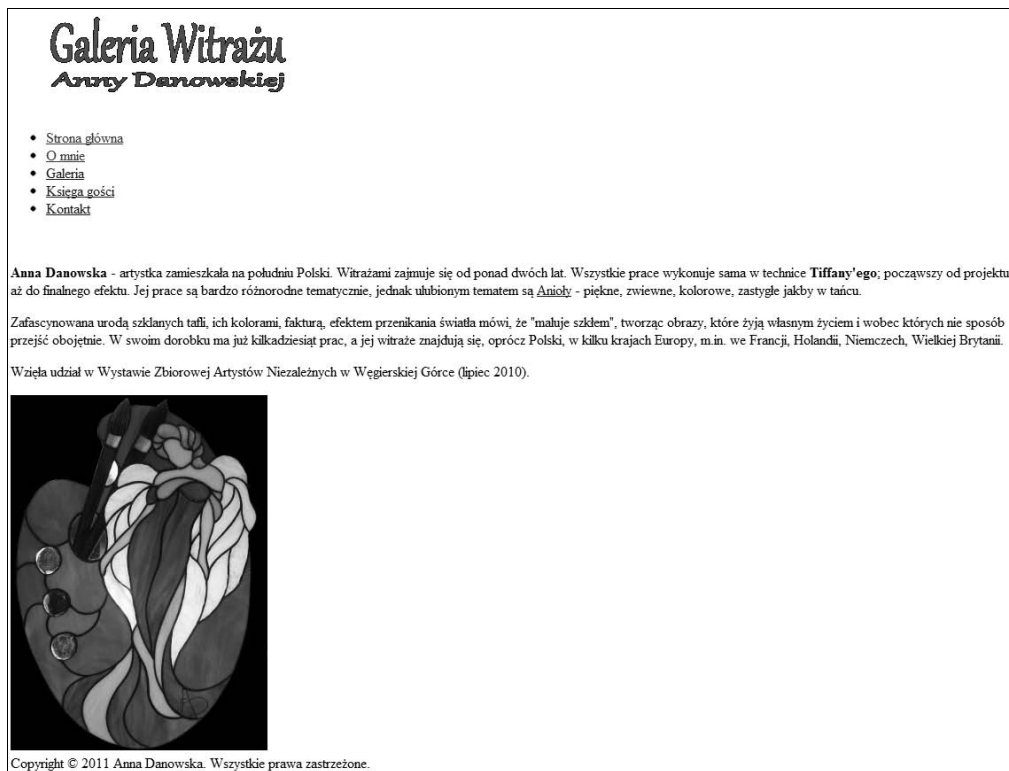
W prawej kolumnie postanowiłem umieścić graficzny ozdobnik, który w przyszłości zostanie zastąpiony przez system galerii. Jednak w tej chwili kod odpowiedzialny za prawą kolumnę ma następującą postać:

```
<aside>
  
</aside>
```

Ostatnim elementem strony jest stopka, do utworzenia której wykorzystałem poniższy listing:

```
<footer>Copyright &copy; 2011 Anna Danowska. Wszystkie prawa zastrzeżone.</footer>
```

Na rysunku 4.1 widać efekt działania kodu, który stworzyłem w niniejszym podrozdziale. Jak widzisz, strona nie wygląda zbyt ciekawie, ale zmieni się to z chwilą dodania arkusza stylów.



Rysunek 4.1. Przykład strony przed dodaniem arkusza stylów

Podstrona z formularzem kontaktowym będzie wykorzystywać ten sam szkielet strony. Zmianie poddamy jedynie zawartość umieszczoną pomiędzy znacznikami `<article>` `</article>`. Odpowiedni kod może mieć następującą postać.

```
<article>
  <section>
    <p>Miły gościu...jeśli czujesz potrzebę i chęć skontaktowania się ze mną, wypełnij
```



```

poniższy formularz (<b>wszystkie pola są obowiązkowe</b>)...z przyjemnością
odpowiem na każdy poważny e-mail.</p>
<form action="formmail.php" method="post">
  <fieldset>
    <legend>Formularz kontaktowy</legend>
    <input type="hidden" name="subject" value="Wiadomość ze strony" />
    <input type="hidden" name="require" value="email,name,wiadomosc" />
    <input type="hidden" name="redirect" value="ok.html" />
    <input type="hidden" name="missing_fields_redirect" value="bad.html" />
  <dl>
    <dt><strong>Imię:</strong></dt>
    <dd><input type="text" name="name" /></dd>
    <dt><strong>Email:</strong></dt>
    <dd><input type="text" name="email" /></dd>
    <dt><strong>Wiadomość:</strong></dt>
    <dd><textarea name="wiadomosc"></textarea></dd>
  </dl>
  <p class="przycisk"><input type="submit" value="Wyślij" /></p>
</fieldset>
</form>
</section>
</article>

```

Obstylowanie

Po stworzeniu struktury strony i dodaniu do niej odpowiednich treści pora na przygotowanie arkusza stylu.

Zaczynamy od kilku podstawowych wpisów, które odpowiadają za modyfikację ogólnych marginesów dokumentu, kolor tła oraz wyłączają obramowanie dla obrazków, które będą odsyłaczami do innych podstron. Przy okazji nieznacznie zmienimy wygląd odsyłaczy. Odpowiedni fragment arkusza ma postać:

```

body
{
  background-color:black;
  margin:0;
  margin-top:20px;
}
img
{
  border:0;
}
a
{
  text-decoration:none;
  font-weight:bold;
  color:red;
}
a:hover
{
  color:green;
}

```

Następne zmiany dotyczą określenia szerokości strony. Założyłem, że moja przykładowa strona będzie mieć stałą szerokość wynoszącą 1000 pikseli. Dodatkowo całość ma zostać wyśrodkowana. Analizując listing struktury strony, zapewne zauważyłeś znacznik `<div class="container"></div>`, który swoim zasięgiem obejmuje cały dokument. To właśnie do niego musimy podpiąć niezbędne style. Omawiany efekt możemy uzyskać za pomocą następującego arkusza stylów:

```
div.container
{
  width:1000px;
  margin-left:auto;
  margin-right:auto;
  color:white;
}
```

Kolejne zmiany, które musimy wprowadzić, dotyczą menu, które w chwili obecnej ma postać zwyczajnej listy wypunktowanej. Tym razem przykładowy arkusz stylów będzie bardziej rozbudowany, ponieważ za jego pomocą:

- ♦ przekształcimy listę w klasyczny element blokowy,
- ♦ określimy rozmiary poszczególnych pozycji,
- ♦ zdefiniujemy rozmiar czcionki,
- ♦ zdefiniujemy kolor tła i odsyłaczy menu,
- ♦ popracujemy nad pływaniem elementów.

Gotowy arkusz, za pomocą którego przekształcimy listę w efektowne menu, ma postać:

```
ul.menu
{
  height: 43px;
  width:100%;
  font-size: 0.8em;
  font-family: "lucida grande", verdana, sans-serif;
  font-weight: bold;
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color:#dbdbdb;
}

ul.menu li
{
  display: block;
  float: left;
  margin: 0 0 0 5px;
}

ul.menu li a
{
  height: 43px;
  color: #777;
  text-decoration: none;
  display: block;
```

```
float: left;
line-height: 200%;
padding: 8px 15px 0;
}

ul.menu li a:hover
{
color: #fff;
background:red;
padding: 5px 15px 0;
}
```

Tworzona strona w swojej głównej części ma posiadać dwie kolumny, określone przez znaczniki `<article></article>` oraz `<aside></aside>`. Tym razem za pomocą kaskadowych arkuszy stylów musimy zmienić sposób interpretacji obu elementów, tak by przeglądarka traktowała je jako tabelę (styl `display:table-cell;`), oraz zająć się wyrównaniem tekstu, odstępami i wymiarowaniem.

```
article, aside
{
display: table-cell;
vertical-align: top;
padding:15px;
text-align:justify;
}

article
{
width: 70%;
padding-right:45px;
}

aside
{
width: 30%;
height:400px;
padding:0;
}
```

Ostatnim elementem, który poddamy formatowaniu, jest stopka. Tutaj arkusz stylów wygląda w sposób następujący:

```
footer
{
clear:both;
width:100%;
text-align:center;
padding-top:10px;
font-size:smaller;
height:30px;
color:white;
margin-top:15px;
}
```

Na rysunku 4.2 zamieściłem przykładowy efekt końcowy, na którym widać finalną wersję strony.

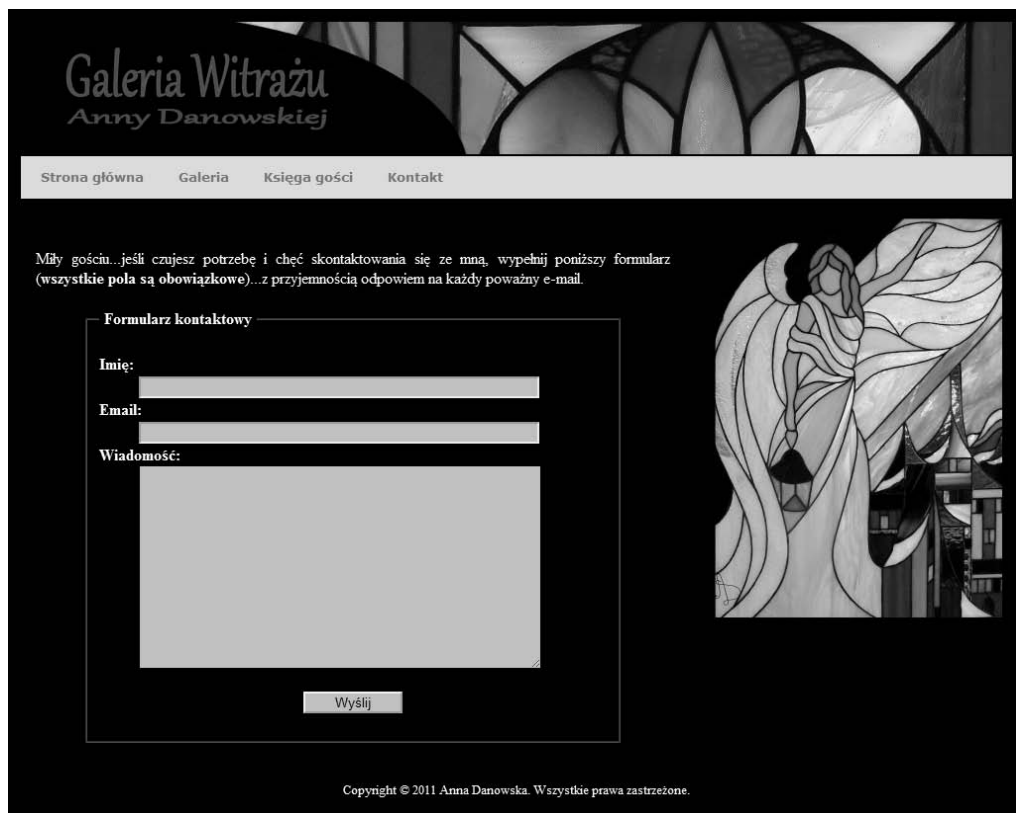
**Rysunek 4.2.** *Finalna wersja strony*

Kolejne zmiany dotyczą podstrony z formularzem kontaktowym. Tutaj arkusz stylów odpowiedzialny za formatowanie wyglądu formularza może przybrać następującą postać.

```
fieldset
{
    width:80%;
    margin-left:auto;
    margin-right:auto;
    border-color:red;
}
legend
{
    font-weight:bold;
    padding:5px;
}
textarea
{
    width:400px;
    height:200px;
    background-color:silver;
}
input
{
    width:400px;
    background-color:silver;
}
p.przycisk input
{
    width:100px;
```

```
}  
p.przycisk  
{  
  text-align:center;  
}
```

Rysunek 4.3 przedstawia widok efektu końcowego.



Rysunek 4.3. Finalna wersja strony kontaktowej

Walidacja

Po zakończeniu pracy nad stroną konieczne jest sprawdzenie, czy nie popełniliśmy błędów w kodzie. Ręczna kontrola kodu jest bardzo niewygodna i mało skuteczna, więc takie rozwiązanie odpada już na wstępie. Na szczęście konsorcjum W3C na swoich stronach pod adresem <http://validator.w3.org/> udostępnia specjalne narzędzie do analizy poprawności kodu HTML.

Po wejściu na stronę dostępną pod adresem <http://validator.w3.org/> kliknij w zakładkę *Validate by File Upload*. Następnie kliknij w przycisk *Wybierz plik*, wskaż plik HTML, który chcesz poddać kontroli, i kliknij przycisk *Check* (rysunek 4.4).

Rysunek 4.4.
Walidacja kodu HTML
— etap pierwszy




Po chwili w oknie przeglądarki pojawi się wynik kontroli (rysunek 4.5).

Jeżeli w kodzie nie znaleziono błędów, na górze strony z rysunku 4.5 pojawi się zielona belka z napisem *This document was successfully checked as HTML5*. W przypadku błędów belka będzie mieć kolor czerwony, a na dole powinny zostać wyświetlone popełnione przez Ciebie błędy (rysunek 4.6).



Jeżeli znajdziesz na swojej stronie błędy w kodzie, popraw je, a następnie ponownie dokonaj walidacji. Pamiętaj, że w tej chwili walidator kodu HTML5 działa w trybie testowym i coś, co dzisiaj jest interpretowane poprawnie, za jakiś czas może powodować błędy.


Rysunek 4.5.
Walidacja kodu
HTML — etap
drugi


Markup Validation Service
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents


[Jump To:](#)
[Notes and Potential Issues](#)
[Congratulations · Icons](#)

This document was successfully checked as HTML5!

Result:	Passed, 1 warning(s)	
File :	<input type="button" value="Wybierz plik"/> Nie wybrano pliku <small>Use the file selection box above if you wish to re-validate the uploaded file index.html</small>	
Encoding :	utf-8	<input type="button" value="(detect automatically)"/>
Doctype :	HTML5	<input type="button" value="(detect automatically)"/>
Root Element:	html	



The W3C validators rely on community support for hosting and development.
[Donate](#) and help us build better tools for a better web.




Options

<input type="checkbox"/> Show Source	<input type="checkbox"/> Show Outline	<input checked="" type="radio"/> List Messages Sequentially	<input type="radio"/> Group Error Messages by Type
<input type="checkbox"/> Validate error pages	<input type="checkbox"/> Verbose Output	<input type="checkbox"/> Clean up Markup with HTML Tidy	

[Help](#) on the options is available.

Notes and Potential Issues

The following notes and warnings highlight missing or conflicting information which caused the validator to perform some guesswork prior to validation, or other things affecting the output below. If the guess or fallback is incorrect, it could make validation results entirely incoherent. It is *highly recommended* to check these potential issues, and, if necessary, fix them and re-validate the document.


Using experimental feature: HTML5 Conformance Checker.

The validator checked your document with an experimental feature: *HTML5 Conformance Checker*. This feature has been made available for your convenience, but be aware that it may be unreliable, or not perfectly up to date with the latest development of some cutting-edge technologies. If you find any issues with this feature, please [report them](#). Thank you.



Congratulations

The uploaded document "index.html" was successfully checked as HTML5. This means that the resource in question identified itself as "HTML5" and that we successfully performed a formal validation using an SGML, HTML5 and/or XML Parser(s) (depending on the markup language used).


Validating CSS Style Sheets
 If you use [CSS](#) in your document, you can check it using the [W3C CSS Validation Service](#).

↑ TOP

[Home](#)
[About...](#)
[News](#)
[Docs](#)
[Help & FAQ](#)
[Feedback](#)
[Contribute](#)

This service runs the W3C Markup Validator, v1.1.
 COPYRIGHT © 1994-2010 W3C® (MIT, ERCIM, KEIO). ALL RIGHTS RESERVED. W3C LIABILITY, TRADEMARK, DOCUMENT USE AND SOFTWARE LICENSING RULES APPLY. YOUR INTERACTIONS WITH THIS SITE ARE IN ACCORDANCE WITH OUR PUBLIC AND MEMBER PRIVACY STATEMENTS.



Rysunek 4.6.
Wynik błędnej
walidacji

W3C

Markup Validation Service

Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Jump To:

Notes and Potential Issues

Validation Output

Errors found while checking this document as HTML5!

Result:

3 Errors, 2 warning(s)

File:

Wybierz plik

Nie wybrano pliku

Use the file selection box above if you wish to re-validate the uploaded file index.html

Encoding:

utf-8

(detect automatically)

Ddoctype:

HTML5

(detect automatically)

Root Element:

html

i ♥ VALIDATOR

The W3C validators rely on community support for hosting and development.
Donate and help us build better tools for a better web.

650

Rate

Options

☐ Show Source

☐ Show Outline

☒ List Messages Sequentially

☐ Group Error Messages by Type

☐ Validate error pages

☐ Verbose Output

☐ Clean up Markup with HTML Tidy

Revalidate

Notes and Potential Issues

The following notes and warnings highlight missing or conflicting information which caused the validator to perform some guesswork prior to validation, or other things affecting the output below. If the guess or fallback is incorrect, it could make validation results entirely incoherent. It is *highly recommended* to check these potential issues, and, if necessary, fix them and re-validate the document.

Using experimental feature: HTML5 Conformance Checker.

The validator checked your document with an experimental feature: *HTML5 Conformance Checker*. This feature has been made available for your convenience, but be aware that it may be unreliable, or not perfectly up to date with the latest development of some cutting-edge technologies. If you find any issues with this feature, please [report them](#). Thank you.

Validation Output: 3 Errors

Line 12, Column 3: Saw < when expecting an attribute name. Probable cause: Missing > immediately before.

<header>

Line 12, Column 10: Attribute <header is not serializable as XML 1.0.

<header >

Line 12, Column 10: Attribute <header not allowed on element div at this point.

<header >

Attributes for element div:

Global attributes

Line 14, Column 11: Stray end tag header.

</header >

Home

About...

News

Docs

Help & FAQ

Feedback

Contribute

W3C

open source

This service runs the W3C Markup Validator, v1.2

COPYRIGHT © 1994-2010 W3C (MIT, ERCIM, Keio). ALL RIGHTS RESERVED. W3C LIABILITY, TRADEMARK, DOCUMENT USE AND SOFTWARE LICENSING RULES APPLY.

YOUR INTERACTIONS WITH THIS SITE ARE IN ACCORDANCE WITH OUR PUBLIC AND MEMBER PRIVACY STATEMENTS.

W3C

Validation

Skorowidz

- !important, 143
- ::selection, 138
- :active, 115
- :after, 137, 215
- :before, 137, 215
- :checked, 122
- :disabled, 121
- :empty, 134
- :enabled, 121
- :first-child, 119
- :first-letter, 136
- :first-line, 136
- :first-of-type, 130
- :focus, 115
- :hover, 115, 116
- :lang, 118
- :last-child, 129
- :last-of-type, 131
- :link, 115
- :not(), 135
- :nth-child(), 124
- :nth-last-child(), 126, 130
- :nth-last-of-type(), 128, 129
- :nth-of-type(), 127
- :only-child, 132
- :only-of-type, 132, 133
- :root, 123
- :target, 120
- :visited, 115
- @font-face, 162
- @import, 99
- @media, 276
- <!-- -->, 91
- <!doctype>, 233
- <!doctype html>, 17
- <a>, 56, 233
 - href, 56
 - name, 64
- <abbr>, 38, 233
- <address>, 234
- <applet>, 53
- <area />, 60, 62, 234
- <article>, 25, 26, 226
- <aside>, 25, 26, 223, 226, 234
- <audio>, 50, 234
 - autoplay, 51
 - controls, 50
 - loop, 51
 - preload, 51
- , 41, 234
- <base />, 23, 234
- <bdo>, 235
- <blockquote>, 29, 37, 235
- <body>, 18, 235
-
, 43, 235
- <button>, 235
- <canvas>, 55, 235
 - height, 55
 - width, 55
- <caption>, 73, 235
- <cite>, 37, 236
- <code>, 39, 236
- <col />, 236
- <datalist>, 82, 236
- <dd>, 31, 236
- , 44, 236
- <dfn>, 38, 237
- <div>, 36, 237
- <dl>, 31, 237
- <dt>, 31, 237
- , 36, 237
- <embed />, 51, 237
- <fieldset>, 86, 89, 238
- <figcaption>, 35, 73, 238
- <figure>, 35, 73, 238
- <footer>, 25, 26, 223, 238

- <form>, 74, 238
 - action, 74
 - autocomplete, 75, 80
 - method, 74
 - novalidate, 75
- <head>, 18, 143, 239
- <header>, 24, 26, 239
- <hgroup>, 239
- <hr />, 34, 239
- <html>, 18, 240
- <hx>, 27, 47, 239
- <i>, 41, 240
- <iframe>, 53, 240
 - name, 53
 - sandbox, 54
 - seamless, 54
 - src, 53
 - srcdoc, 54
 - target, 53
 - width, 54
- , 45, 240
 - alt, 45
 - height, 46
 - src, 45
 - width, 46
- <input />, 76, 240
 - autofocus, 80
 - disabled, 81
 - height, 81
 - list, 82
 - max, 81
 - min, 81
 - name, 78
 - placeholder, 83
 - required, 83
 - step, 81
 - type="button", 78
 - type="checkbox", 78
 - type="color", 78
 - type="date", 77
 - type="datetime", 76
 - type="datetime-local", 77
 - type="email", 76, 79
 - type="file", 78
 - type="hidden", 78
 - type="image", 78
 - type="month", 77
 - type="number", 77
 - type="password", 78
 - type="radio", 78
 - type="range", 77, 81
 - type="reset", 78
 - type="search", 76, 80
 - type="submit", 78
 - type="tel", 76
 - type="text", 76, 78
 - type="time", 77
 - type="url", 76
 - type="week", 77
 - value, 80, 83
 - width, 81
- <ins>, 44, 240
- <kbd>, 40, 241
- <label>, 89, 90, 241
- <legend>, 89, 241
- , 30, 241
- <link />, 23, 97, 241
 - href, 97
 - rel, 97
- <map>, 60, 242
- <mark>, 41, 242
- <menu>, 242
- <meta />, 20, 21, 242
 - charset="", 19
 - http-equiv="", 22
 - http-equiv="creation-date", 22
 - http-equiv="refresh", 22
 - http-equiv="reply-to", 22
 - name="author", 21
 - name="copyright", 21
 - name="description", 20
 - name="generator", 21
 - name="keywords", 20
 - name="konwerter", 21
 - name="language", 21
 - name="robots", 22, 23
- <meter>, 90, 242
- <nav>, 24, 26, 243
- <noscript>, 243
- <object />, 52, 243
- , 30, 243
- <optgroup>, 85, 243
- <option>, 83, 244
- <output>, 90, 91, 244
- <p>, 27, 28, 244
- <param />, 52, 244
- <pre>, 34, 153, 244
- <progress>, 90, 244
- <q>, 37, 245
- <rt>, 42, 245
- <ruby>, 42, 245
- <samp>, 40, 245
- <script>, 245
- <section>, 25, 26, 245
- <select>, 83, 246
 - multiple, 85
- <small>, 37, 246
- <source>, 49, 246

, 42, 108, 109, 246
, 37, 246
<style>, 96, 246
<sub>, 41, 247
<sup>, 41, 247
<table>, 68, 69, 247
<tbody>, 72, 247
<td>, 68, 69, 70, 247
<textarea>, 86, 248
<tfoot>, 72, 248
<th>, 69, 248
<thead>, 72, 249
<time>, 39, 249
<title>, 19, 249
<tr>, 68, 69, 250
, 30, 250
<var>, 40, 250
<video>, 48, 250
 autoplay, 49
 controls, 49
 height, 48
 loop, 49
 preload, 49
 width, 48
<wbr />, 43, 250

A

a:hover, 116
a:link, 116
a:visited, 116
AAC, 47
accesskey, 251
Adobe Flash, 51
adres autora witryny, 22
adres bazowy dokumentu, 23
adres bezwzględny, 64
adres URL, 64
adres względny, 64
adresowanie odsyłaczy do ramek, 66
akapity, 27
alt, 45
animacje Flash, 51
aplety, 52
 parametry, 52
aplikacje, 44
aplikacje Java, 52
atrybuty, 16, 251
 class, 114
 selektor atrybutu, 110
 style, 96
audio, 49
autocomplete, 75, 80
autofocus, 80

automatyczne odświeżanie dokumentu, 22
autoplay, 49, 51
autor strony, 21

B

background, 182, 261
background-attachment, 176, 260
background-clip, 181
background-color, 172, 173, 259
background-image, 174, 175, 180, 260
background-position, 178, 180, 261
background-repeat, 176, 177, 180, 260
background-size, 175, 261
bazowy adres dokumentu, 23
border, 192, 270
border-bottom, 269
border-bottom-color, 190, 267
border-bottom-left-radius, 191, 268
border-bottom-right-radius, 191, 192, 268
border-bottom-style, 264
border-bottom-width, 190, 266
border-box, 181
border-collapse, 197, 198, 272
border-color, 190, 267
border-left, 270
border-left-color, 190, 267
border-left-style, 265
border-left-width, 190, 266
border-radius, 191, 192, 269
border-right, 269
border-right-color, 190, 267
border-right-style, 264
border-right-width, 190, 265
border-spacing, 197, 273
border-style, 188, 265
border-top, 269
border-top-color, 190, 266
border-top-left-radius, 191, 268
border-top-right-radius, 191, 268
border-top-style, 264
border-top-width, 189, 265
border-width, 190, 266
bottom, 204, 274

C

caption, 196
caption span, 196
caption-side, 200, 272
checkbox, 78, 80
ciało dokumentu HTML, 24
cieniowanie tekstu, 154

class, 114, 251
 clear, 208, 275
 clip, 209, 275
 cm, 100
 color, 172, 259
 colspan, 70
 content, 215, 216, 279
 content:counter, 218
 content:no-close-quote, 220
 content:no-open-quote, 220
 contenteditable, 251
 controls, 49, 50
 counter, 218
 counter-increment, 217, 280
 counter-reset, 217, 280
 CSS3, 7, 8, 93, 224
 !important, 143
 cytaty, 219
 czcionki, 155, 257
 dopełnienie, 182, 186, 263
 drukowanie, 276
 dziedziczenie, 140
 efekty wizualne, 209, 275
 grupowanie selektorów, 139
 identyfikatory, 113
 importowanie arkusza, 98
 interfejs użytkownika, 213, 278
 jednostki miar, 99
 kadrowanie, 209
 kaskadowość, 143
 klasy, 114
 kolejność nakładanych elementów, 205
 kolor elementu, 172
 kolor tła, 172
 kolory, 101, 168, 259
 kontrola powielania tła, 176
 kontrola pustej przestrzeni, 153
 kontury elementów, 213
 kursory, 213
 liczniki, 216, 279
 listy, 163, 258
 marginesy, 182, 183, 261
 modele barw, 168
 moduły, 103
 obramowanie, 182, 188, 264
 określanie pozycji, 204
 osadzanie czcionki na stronie, 161
 osadzanie stylów na stronie, 95
 pływanie elementów, 206
 pozycjonowanie elementów, 200, 273
 pozycjonowanie tła, 178
 przezroczystość, 172
 pseudoelementy, 136
 pseudoklasy, 115

pudełkowy model formatowania elementów, 182
 rozmiar tła, 175
 selektory, 94, 105
 sterowanie wymiarowanymi elementami, 211
 style, 94
 style lokalne, 95
 style wewnętrzne, 95
 style zagnieżdżone, 96
 style zewnętrzne, 96
 średniki, 95
 tabele, 194, 272
 tamowanie elementów, 208
 tekst, 145, 253
 tło dokumentu, 174, 259
 ukrywanie elementów, 210
 warstwy, 204
 wieloelementowe tło, 180
 właściwości, 253
 wymiary, 193, 270
 wyrównanie tekstu, 145
 zatrzymanie tła, 176
 zawartość generowana, 215, 279
 cursive, 156
 cursor, 213, 278
 cytaty, 29
 CSS3, 219
 czas, 39
 czcionki, 155, 257
 osadzanie czcionki na stronie, 161
 rodzina czcionek, 155
 rozmiar czcionki, 158
 style czcionki, 160
 waga czcionki, 158
 wariant czcionki, 161
 zbioreczy zapis właściwości, 162

D

data, 39
 datetime, 39
 deg, 101
 dekoracja tekstu, 152
 dir, 251
 direction, 256
 disabled, 81
 display, 276
 dokumenty HTML, 16
 adres bazowy, 23
 akapity, 27
 ciało, 24
 cytaty, 29
 elementy osadzone, 44
 elementy wstawiane, 36
 formularze, 74

- hiperłącza, 56
- komentarze, 91
- listy, 29
- nagłówek dokumentu, 18
- nagłówki, 27
- opis strony, 20
- rodzaj języka, 17
- sekcje, 24
- słowa kluczowe, 20
- strona kodowa, 18
- struktura, 17
- tabele, 66
- tytuł strony, 19
- dolne dopełnienie, 187
- dolny margines, 183
- dołączanie zewnętrznego arkusza stylów, 23
- dopełnienie, 182, 186, 263
 - zbiorczy zapis właściwości, 187
- draggable, 251
- DrawPlus 4, 11
- drukowanie, 276
- dziedziczenie, 140
 - !important, 143
- dźwięki, 49

E

- edytor grafiki, 11
- edytor tekstu, 10
- efekty wizualne, 209, 275
 - kadrowanie, 209
 - ukrywanie elementów, 210
- element graficzny jako tło, 174
- elementy języka HTML5, 16
 - elementy blokowe, 26
 - elementy osadzone, 44
 - elementy wstawiane, 36
- em, 100
- e-mail, 58
- empty-cells, 198, 199, 273
- ex, 100

F

- fantasy, 156
- filmy, 47
- First Page 2006, 10
- float, 206, 207, 274
- font, 157, 162, 258
- font-family, 155, 162, 257
- font-size, 158, 257
- font-style, 160, 257
- font-variant, 161, 258
- font-weight, 159, 257

- formatowanie
 - hiperłącza, 116
 - komórki tabeli, 196
 - pola formularza, 121
 - tabele, 195
- formaty plików
 - pliki dźwiękowe, 50
 - pliki graficzne, 45
 - pliki wideo, 47
- FormMail, 88
- formularze, 74
 - formatowanie wyglądu pól, 121
 - grupowanie pól, 89
 - kontrola wyglądu aktywnych pól, 122
 - kontrolki, 76
 - listy wyboru, 83
 - metody przesyłania, 74
 - obrazowanie postępu czynności, 90
 - opis pól, 90
 - pole typu input, 76
 - pole typu select, 83
 - pole typu textarea, 86
 - przesyłanie treści, 88
 - przyciski obsługi, 78
 - ramy formularza, 74
 - wskaźniki graficzne, 90
 - wyniki obliczeń, 91
 - znaczniki porządkowe, 89
- fragment tekstu, 38

G

- Gecko, 13
- generowanie tabeli, 199
- get, 74
- GIMP, 11
- górne dopełnienie, 187
- górny margines, 183
- grad, 101
- grafika, 44, 55
- grubość konturu, 214
- grupowanie pól formularza, 89
- grupowanie selektorów, 139
- grupowanie znaczników, 36

H

- H.264, 47
- height, 46, 70, 193, 271
- hidden, 251
- hiperłącza, 56
 - adres URL, 64
 - adresy bezwzględne, 64
 - adresy względne, 64

hiperłącza
formatowanie, 116
hiperłącza graficzne, 59
hiperłącza tekstowe, 56
kotwice, 63
mapy odsyłaczy, 60
poczta e-mail, 58

HSL, 168
hsl(), 168
HSLA, 169
hsla(), 169
HTML4, 7, 15
HTML5, 7, 15
 atributy, 16
 kompatybilność, 15
 znaczniki, 16
http-equiv, 22

I

id, 252
identyfikatory, 113
importowanie arkusza, 98
in, 100
indeks górny lub dolny, 41
informacje o autorze strony, 21
interfejs użytkownika, 213, 278
internet, 9
ISO 8859-2, 18
item, 252
itemprop, 252

J

jednostki miar, 99
 %, 100
 cm, 100
 czas, 101
 deg, 101
 em, 100
 ex, 100
 grad, 101
 in, 100
 jednostki bezwzględne, 100
 jednostki względne, 99
 kąty, 101
 mm, 101
 ms, 101
 pc, 101
 procenty, 100
 pt, 100
 px, 99
 rad, 101
 s, 101

język, 21
język HTML5, 15

K

kadrowanie, 209
kaskadowe arkusze stylów, 93
kaskadowość, 143
klasy, 114
kod programu, 39
kodeki, 47
kodowanie znaków, 18
kolejność nakładanych elementów, 205
kolory, 101, 168, 259
 kolor elementu, 172
 kolor konturu, 214
 kolor obramowania, 190
 kolor tła, 172
 modele barw, 168
 przezroczystość, 172
komentarze, 91
kontrola indeksowania strony, 22
kontrola powielania tła, 176
kontrola pustej przestrzeni, 153
kontrolki formularza, 76
kontury elementów, 213
 grubość, 214
 kolor, 214
 offset, 214
 styl, 214
 zbiór czy zapis właściwości, 214
kotwice, 63
kursory, 213
kursywa, 41

L

lang, 252
large, 158
larger, 158
left, 204, 274
letter-spacing, 148, 255
lewe dopełnienie, 187
lewy margines, 183
liczniki, 216, 279
 podłączenie licznika, 217
 resetowanie licznika, 217
 wielkość wzrostu wartości, 217
line-height, 150, 151, 256
linia pozioma, 34
list-style, 259
list-style-image, 166, 258
list-style-position, 167, 259

list-style-type, 164, 165, 258

listy, 29

CSS3, 163, 258

listy definicji, 31

listy numerowane, 30

listy wypunktowane, 29, 30, 225

obraz jako wypunktowanie, 166

typ listy, 163

zagnieżdżanie list, 32

zawijanie tekstu, 167

zbiorczy zapis właściwości, 167

loop, 49, 51

Ł

łamanie długiego ciągu znaków, 151

łącza, 56

łączenie kilku elementów w logiczną, 35

M

mailto:, 58

mapy odsyłaczy, 60

obszary aktywne, 63

margin, 186, 262

margin-bottom, 183, 262

marginesy, 182, 183, 261

wartości ujemne, 184

zbiorczy zapis właściwości, 186

margin-left, 183, 184, 261

margin-right, 183, 262

margin-top, 183, 262

max-height, 193, 271

max-width, 193, 271

medium, 158, 190

menu nawigacyjne, 222

min-height, 193, 271

min-width, 193, 270

mm, 101

modele barw, 168

HSL, 168

HSLA, 169

RGBA, 171

moduły CSS, 103

monospace, 156

mp4, 47, 48

ms, 101

MSIE, 13

multimedia, 44

muzyka, 49

N

nagłówek dokumentu, 18

nagłówki, 27

nazwy kolorów, 101

novalidate, 75

O

obramowanie, 181, 182, 188, 264

kolor, 190

styl, 188

szerokość, 189

tabele, 197

zaokrąglenie narożników, 191

zbiorczy zapis właściwości, 192

obrazki, 44

hiperłącza graficzne, 59

rozmiar, 46

skalowanie, 46

tekst alternatywny, 45

obrazowanie postępu czynności, 90

obróbka grafiki, 11

obsługa formatów audio, 50

obsługa formatów wideo, 48

obszary aktywne, 63

odnośniki, 56

odstęp między liniami, 150

odstęp między literami, 148

odstęp między wyrazami, 149

odstęp we wnętrzu tabeli, 197

odsyłacze, 58

offset konturu, 214

ogg, 47, 48

określanie pozycji, 204

opacity, 172, 260

Opera, 13

opis pól formularza, 90

opis strony, 20

orphans, 277

osadzanie aplikacji Java, 52

osadzanie czcionki na stronie, 161

osadzanie filmów, 47

osadzanie stylów na stronie, 95

importowanie arkusza, 98

style wewnętrzne, 95

style zagnieżdżone, 96

style zewnętrzne, 96

outline, 214, 279

outline-color, 214, 278

outline-offset, 214, 279

outline-style, 214, 278

outline-width, 214, 278

overflow, 194, 211, 212, 275

P

padding, 187
padding-bottom, 187, 263
padding-box, 181
padding-left, 187, 263
padding-right, 187, 263
padding-top, 187, 263
page-break-after, 277
page-break-before, 276
page-break-inside, 277
Paint.NET, 11
pc, 101
pica, 101
piksele, 99
pionowe wyrównanie tekstu, 146
placeholder, 83
pływanie elementów, 206
poczta e-mail, 58
podłączenie licznika, 217
podpis tabeli, 73, 200
pojedyncze obramowanie tabeli, 197
pole tekstowe, 76
pole typu input, 76
pole typu select, 83
pole typu textarea, 86
pole ukryte, 78
pole wprowadzania hasła, 78
position, 201, 273
position:absolute, 201
position:fixed, 201, 203
position:relative, 201, 202
position:static, 201
post, 74
powielanie tła, 176
pozycjonowanie elementów, 200, 273
 określanie pozycji, 204
 pozycjonowanie bezwzględne, 201
 pozycjonowanie statyczne, 201
 pozycjonowanie ustalone, 203
 pozycjonowanie względne, 202
 warstwy, 204
pozycjonowanie tła, 178
prawa autorskie strony, 21
prawe dopełnienie, 187
prawy margines, 183
preload, 49, 51
prezentacja tekstu, 27
przeglądarki, 12
przekształcanie wielkości liter tekstu, 152
przesyłanie treści formularza, 88
przezroczystość, 172
pseudoelementy, 136
 ::selection, 138

 :after, 137, 215
 :before, 137, 215
 :first-letter, 136
 :first-line, 136
pseudoklasy, 115
 :active, 115
 :checked, 122
 :disabled, 121
 :empty, 134
 :enabled, 121
 :first-child, 119
 :first-of-type, 130
 :focus, 115
 :hover, 115
 :lang, 118
 :last-child, 129
 :last-of-type, 131
 :link, 115
 :not(), 135
 :nth-child(), 124
 :nth-last-child(), 126
 :nth-last-of-type(), 128, 129
 :nth-of-type(), 127
 :only-child, 132
 :only-of-type, 132, 133
 :root, 123
 :target, 120
 :visited, 115

PSPad, 11
pt, 100
publikacja animacji Flash, 51
publikacja filmów, 47
publikacja obrazków, 44
publikacja plików audio, 49
pułelkowy model formatowania elementów, 182
px, 99

Q

quotes, 219, 279

R

rad, 101
radio, 80
ramki osadzone, 53
 adresowanie, 66
 restrykcje dla treści, 54
 rozmiary, 53
ramki pływające, 53
ramy formularza, 74
rel, 97
resetowanie licznika, 217

resize, 194, 272
rgb(), 169
RGBA, 171
rgba(), 171
right, 204, 274
rodzina czcionek, 155
rowspan, 70
rozmiar czcionki, 158
rozmiar tła, 175

S

s, 101
sandbox, 54
sans-serif, 156, 157
seamless, 54
sekcje dokumentu HTML, 24
selektory, 94, 105

- grupowanie selektorów, 139
- selektor ogólnego rodzeństwa, 109
- selektory atrybutu, 110
- selektory atrybutu z możliwością dopasowania ciągu znaków, 111
- selektory dziecka, 108
- selektory potomka, 107, 140
- selektory proste, 105
- selektory rodzeństwa, 109
- selektory uniwersalne, 105

serif, 156
skalowanie obrazka, 46
słowa kluczowe, 20
small, 158
smaller, 158
spellcheck, 252
src, 45
srcdoc, 54
sterowanie wymiarowanymi elementami, 211
stopka strony, 223
strona kodowa, 18
strona WWW, 10
struktura dokumentu HTML, 17
styl czcionki, 160
styl konturu, 214
styl obramowania, 188
style, 96, 252
style CSS3, 94, 224

- osadzanie na stronie, 95
- style lokalne, 95
- style wewnętrzne, 95
- style zagnieżdżone, 96
- style zewnętrzne, 95, 96

stylesheet, 97
subject, 252
szkielet strony, 221

T

tabele, 66, 68

- ciało, 72
- CSS, 194
- CSS3, 272
- formatowanie komórek, 196
- formatowanie tabeli, 195
- generowanie tabeli, 199
- kontrola pustych komórek, 198
- marginesy, 70
- nagłówki tabeli, 69, 72
- odstęp między komórkami, 70
- odstęp we wnętrzu tabeli, 197
- podpis, 73, 200
- pojedyncze obramowanie, 197
- stopka, 72
- tabele niesymetryczne, 70
- wcinanie kodu, 69
- wymiarowanie, 69
- zagnieżdżanie tabel, 71
- znaczniki, 68

tabindex, 253
table, 197
table-layout, 199, 272
tamowanie elementów, 208
target, 66
tbody, 195
td, 196
tekst, 27

- akapity, 27
- cieniowanie, 154
- CSS3, 145, 253
- cytaty, 29, 37
- czcionki, 155
- definicje, 38
- dekoracja tekstu, 152
- indeksy, 41
- kod programistyczny, 39
- kontrola pustej przestrzeni, 153
- kursywa, 41
- listy, 29
- łamanie długiego ciągu znaków, 151
- nagłówki, 27
- odstęp między liniami, 150
- odstęp między literami, 148
- odstęp między wyrazami, 149
- odwołanie do tytułu konkretnej pracy, 37
- oznaczanie operacji edytorskich, 44
- pionowe wyrównanie, 146
- pochyła czcionka, 36
- pogrubienie, 41
- przekształcanie — małe i duże litery, 152
- przypisy, 42

tekst

- tekst dodany, 44
 - tekst przydatny lub ważny dla czytelnika strony, 41
 - tekst usunięty, 44
 - tekst wprowadzany za pomocą klawiatury, 40
 - wcięcie pierwszego wiersza akapitu, 147
 - właściwości czcionki, 155
 - wymuszenie złamania linii, 43
 - wyrównanie, 145
 - wyróżnienie fragmentu, 37
 - zachowanie pierwotnego formatowania, 33
 - zmienne, 40
- text-align, 146, 253
- text-decoration, 152, 254
- text-indent, 148, 254
- text-overflow, 255
- text-shadow, 154, 254
- text-transform, 152, 254
- tfoot, 196
- thead, 195
- Thedora, 47
- thick, 190
- thin, 190
- title, 253
- tło dokumentu, 174, 259
- grafika, 174
 - kontrola powielania, 176
 - pozycjonowanie, 178
 - rozmiar tła, 175
 - styk tła, 181
 - wieloelementowe tło, 180
 - zatrzymanie tła, 176
 - zbiórzy zapis właściwości tła, 182
- top, 204, 273
- tworzenie stron WWW, 10
- tytuł strony, 19

U

- ukrywanie elementów, 210
- unicode-bidi, 256
- UTF-8, 18

V

- vertical-align, 146, 253
- visibility, 210, 276
- Vorbis, 47

W

- waga czcionki, 158
- walidacja kodu HTML, 228, 229
- wariant czcionki, 161
- warstwy, 204
- wcięcie pierwszego wiersza akapitu, 147
- wcinanie kodu, 69
- WebKit/KHTML, 13
- white-space, 153, 154, 256
- wideo, 48
- widows, 277
- width, 46, 70, 193, 270
- wieloelementowe tło, 180
- Windows-1250, 18
- właściwości atrybutów, 16
- właściwości CSS3, 253
- właściwości list, 163
- word-spacing, 149, 255
- word-wrap, 151, 255
- wymiarowanie tabel, 69
- wymiary, 193, 270
- maksymalna szerokość, 193
 - maksymalna wysokość, 193
 - minimalna szerokość, 193
 - minimalna wysokość, 193
 - szerokość, 193
 - wysokość, 193
 - zmiana rozmiaru wymiarowanego elementu, 194
- wymuszenie złamania linii, 43
- wyrównanie tekstu, 145
- wyświetlanie grafiki, 55

X

- XHTML2, 7
- x-large, 158
- x-small, 158
- xx-large, 158
- xx-small, 158

Z

- zagnieżdżanie list, 32
- zagnieżdżanie tabel, 71
- zaokrąglenie narożników obramowania, 191
- zapis znaczników, 16
- zatrzymanie tła, 176
- zawartość generowana, 215, 279
- zbiórzy zapis właściwości CSS3
- czcionki, 162
 - dopełnienie, 187
 - kontury, 214

listy, 167
marginesy, 186
obramowanie, 192
tło, 182
zewnętrzne arkusze stylów, 23
z-index, 205, 275
zmiana rozmiaru elementu, 194
zmienne, 40
znaczniki, 16, 233
 elementy osadzone, 44
 elementy wstawiane, 36
 grupowanie znaczników, 36
 znaczniki zamykające, 17

Internet znajdziesz dziś wszędzie i wszyscy w jakiś sposób korzystamy z jego zasobów. Niestety, stosunkowo niewieleu używa go aktywnie, zaledwie mały procent osób wnosi coś do wirtualnej przestrzeni komunikacyjnej, a cała reszta tylko biernie przegląda treści udostępniane w sieci. Jeśli chcesz wyrwać się z bezludnej masy konsumentów i dołączyć do elitarnego grona twórców stron internetowych, musisz poznać podstawowe narzędzia ich pracy, którymi są i z pewnością długo jeszcze pozostaną języki HTML i CSS. Oczywiście najlepiej będzie, gdy od razu przystąpisz do nauki ich najnowszych wersji, czyli HTML5 i CSS3, które na naszych oczach powoli stają się standardami śledowymi i już dziś wyznaczają przyszłe trendy rozwoju technologii WWW.

Doskonale okazją ku temu oferuje książka „Wstęp do HTML5 i CSS3”. Bezboleśnie i bez niepotrzebnej teorii wprowadzi Cię ona w podstawowe zagadnienia związane z tworzeniem treści internetowych, zaprezentuje niezbędne narzędzie oraz przedstawi najlepsze praktyki pisania stron WWW. Znajdziesz w niej szczegółowy opis podstawowych konstrukcji i znaczników HTML5 oraz sposobów ich wykorzystania do osiągnięcia określonych celów. Nauczysz się też używać stylów CSS i poznasz wpływ poszczególnych elementów na ostateczną prezentację dokumentu HTML w oknie przeglądarki internetowej. Okazją do praktycznego przećwiczenia nowych umiejętności i utrwalenia zdobytej wiedzy będzie opis konkretnego przypadku, a dokładniej metody tworzenia prostej strony WWW w języku HTML5 i formatowania jej za pomocą CSS3.

- Podstawowe informacje o stronach WWW i technologiach stosowanych do ich tworzenia
- Przegląd narzędzi ułatwiających pracę twórcy stron internetowych
- Struktura dokumentu w języku HTML5
- Przegląd konstrukcji i znaczników HTML5
- Podstawowe cechy i konstrukcje CSS3
- Sposoby nadawania stylów i korzystania z selektorów
- Opis klas, pseudoklas i pseudoelementów
- Przegląd właściwości
- Pozycjonowanie elementów i definiowanie ich otoczenia
- Praktyczny przykład zastosowania HTML5 i CSS3
- Zestawienie znaczników HTML5 oraz właściwości i stylów CSS3

Dołącz do znawców najnowszych technologii sieciowych!

do katalogowy: 5997



Katalogiema internetowa:
<http://helion.pl>



Zamówienia telefonicznie:
0 801 339900



0 601 339900



Helion

Sprawdź najnowsze promocje:
■ <http://helion.pl/promocje>
Książki najchętniej czytane:
■ <http://helion.pl/polecamy>
Zamów informacje o nowościach:
■ <http://helion.pl/novels>

ul. Rakowiecka 17, 00-811 Warszawa
tel.: 22 230 18 43
e-mail: helion@helion.pl
<http://helion.pl>

helion.pl
network

Cena: 47,00 zł

ISBN 978-83-246-3076-9



9 788324 630769

Informatyka w najlepszym wydaniu