

Właściwości list

Dodał Administrator
środa, 10 marzec 2010 00:39

Tematy: [Typ listy](#) | [Dowolny obraz jako wypunktowanie listy](#) | [Zawijanie tekstu](#) | [Zbiorczy zapis właściwości list](#)

W języku XHTML/HTML mamy styczność z listami numerowanymi — ``, wypunktowanymi — `` oraz listami definicji — `<dl></dl>`. Rozwiązanie to jest niezwykle funkcjonalne i przydatne w codziennej pracy projektanta stron WWW.

Za pomocą kaskadowych arkuszy stylów można kontrolować następujące właściwości list:

-

typ listy,

-

sposób wypunktowania,

-

pozycję listy względem wypunktowania.

Typ listy

list-style-type

Dostępne wartości:

disc | circle | square | decimal | decimal-leading-zero | lower-roman | upper-roman | lower-greek | lower-latin | upper-latin

Wartość domyślna:

disc

Przykład:

```
ul {list-style-type:circle;}
```

Dziedziczenie:

Tak

Obsługa:

Opera, Mozilla Firefox, MS Internet Explorer, Chrome, Safari

Za pomocą kaskadowych arkuszy stylów można kontrolować rodzaj prezentowanej listy. Dokładnie mówiąc, w CSS istnieje możliwość określenia, czy lista wypunktowana ma być numerowana za pomocą cyfr rzymskich czy też arabskich lub za pomocą małych czy też dużych liter. Podobnie jest z listami wypunktowanymi, gdzie punktem może być kilka różnych elementów graficznych lub dowolny obrazek.

```
<ul style="list-style-type:circle;">
```

Właściwości list

Dodał Administrator
środa, 10 marzec 2010 00:39

```
<li>Pierwsza pozycja listy wypunktowanej.</li>
```

```
<li>Druga pozycja listy wypunktowanej.</li>
```

```
<li>Trzecia pozycja listy wypunktowanej.</li>
```

```
</ul>
```

Poniższy przykład prezentuje działania opisywanego stylu dla opcji, które działają poprawnie w każdej przeglądarce.

```
<<przykład>>
```

```
<div class=&quot;przyklad&quot;>
```

```
<ul style=&quot;list-style-type:disc;&quot;>
```

```
<li>Pierwsza pozycja listy - disc.</li>
```

```
<li>Druga pozycja listy - disc.</li>
```

```
<li>Trzecia pozycja listy - disc.</li>
```

```
</ul>
```

```
<ul style=&quot;list-style-type:circle;&quot;>
```

```
<li>Pierwsza pozycja listy - circle.</li>
```

```
<li>Druga pozycja listy - circle.</li>
```

```
<li>Trzecia pozycja listy - circle.</li>
```

```
</ul>
```

```
<ul style=&quot;list-style-type:square;&quot;>
```

```
<li>Pierwsza pozycja listy - square.</li>
```

```
<li>Druga pozycja listy - square.</li>
```

```
<li>Trzecia pozycja listy - square.</li>
```

```
</ul>
```

```
<ul style=&quot;list-style-type:decimal;&quot;>
```

```
<li>Pierwsza pozycja listy - decimal.</li>
```

```
<li>Druga pozycja listy - decimal.</li>
```

```
<li>Trzecia pozycja listy - decimal.</li>
```

```
</ul>
```

Właściwości list

Dodał Administrator
środa, 10 marzec 2010 00:39

```
<ul style="list-style-type:lower-roman;">
```

```
<li>Pierwsza pozycja listy - lower-roman.</li>
```

```
<li>Druga pozycja listy - lower-roman.</li>
```

```
<li>Trzecia pozycja listy - lower-roman.</li>
```

```
</ul>
```

```
<ul style="list-style-type:upper-roman;">
```

```
<li>Pierwsza pozycja listy - upper-roman.</li>
```

```
<li>Druga pozycja listy - upper-roman.</li>
```

```
<li>Trzecia pozycja listy - upper-roman.</li>
```

```
</ul>
```

```
<ul style="list-style-type:lower-alpha;">
```

```
<li>Pierwsza pozycja listy - lower-alpha.</li>
```

```
<li>Druga pozycja listy - lower-alpha.</li>
```

```
<li>Trzecia pozycja listy - lower-alpha.</li>
```

```
</ul>
```

```
<ul style="list-style-type:upper-alpha;">
```

```
<li>Pierwsza pozycja listy - upper-alpha.</li>
```

```
<li>Druga pozycja listy - upper-alpha.</li>
```

```
<li>Trzecia pozycja listy - upper-alpha.</li>
```

```
</ul>
```

```
<ul style="list-style-type:none;">
```

```
<li>Pierwsza pozycja listy - none.</li>
```

```
<li>Druga pozycja listy - none.</li>
```

```
<li>Trzecia pozycja listy - none.</li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
<</przykład>>
```

Kolejny przykład prezentuje pozostałe sposoby formatowania list. Efekt działania tego formatowania zobaczą

Właściwości list

Dodał Administrator
środa, 10 marzec 2010 00:39

jedynie użytkownicy nowych przeglądarek. Natomiast użytkownicy starszych wersji MS Internet Explorera muszą się zadowolić tym, co przedstawia rysunek 6.1.

<<przykład>>

```
<div class="przyklad">
<ul style="list-style-type:decimal-leading-zero;">
<li>Pierwsza pozycja listy - decimal-leading-zero.</li>
<li>Druga pozycja listy - decimal-leading-zero.</li>
<li>Trzecia pozycja listy - decimal-leading-zero.</li>
</ul>
<ul style="list-style-type:lower-greek;">
<li>Pierwsza pozycja listy - lower-greek.</li>
<li>Druga pozycja listy - lower-greek.</li>
<li>Trzecia pozycja listy - lower-greek.</li>
</ul>
<ul style="list-style-type:lower-latin;">
<li>Pierwsza pozycja listy - lower-latin.</li>
<li>Druga pozycja listy - lower-latin.</li>
<li>Trzecia pozycja listy - lower-latin.</li>
</ul>
<ul style="list-style-type:upper-latin;">
<li>Pierwsza pozycja listy - upper-latin.</li>
<li>Druga pozycja listy - upper-latin.</li>
<li>Trzecia pozycja listy - upper-latin.</li>
</ul>
<ul style="list-style-type:armenian;">
<li>Pierwsza pozycja listy - armenian.</li>
<li>Druga pozycja listy - armenian.</li>
<li>Trzecia pozycja listy - armenian.</li>
```

Właściwości list

Dodał Administrator
środa, 10 marzec 2010 00:39

```
</ul>

<ul style=&quot;list-style-type:georgian;&quot;>

<li>Pierwsza pozycja listy - georgian.</li>

<li>Druga pozycja listy - georgian.</li>

<li>Trzecia pozycja listy - georgian.</li>

</ul>

</div>

<</przykład>>
```

Rysunek 6.1. Przykład działania niektórych możliwości formatowania list nie działających w starszych wersjach przeglądarki

W praktyce definicja `list-style-type` wraz z odpowiednim formatowaniem może być użyta do list numerowanych i wypunktowanych. Innymi słowy, można na przykład przygotować listę wypunktowaną, a za pomocą CSS przypisać jej numerację.

```
<ul style=&quot;list-style-type:decimal;&quot;>

<li>Pierwsza pozycja listy - decimal.</li>

<li>Druga pozycja listy - decimal.</li>

<li>Trzecia pozycja listy - decimal.</li>

</ul>
```

Można również zmienić sposób formatowania listy numerowanej, tak aby była wyświetlana w sposób wykorzystywany przez listy wypunktowane.

```
<ol style=&quot;list-style-type:disc;&quot;>

<li>Pierwsza pozycja listy - disc.</li>

<li>Druga pozycja listy - disc.</li>

<li>Trzecia pozycja listy - disc.</li>

</ol>
```

Utarło się jednak, że atrybuty wykorzystywane przez polecenie `list-style-type` dzielimy na dwie grupy i wykorzystujemy z odpowiednim rodzajem listy. Takie podejście pozwala na znaczne uproszczenie pracy z listami i ich łatwiejsze formatowanie.

W przypadku list wypunktowanych używamy następujących wartości: `disc`, `circle`, `square` oraz `none`. Natomiast dla list numerowanych możemy użyć jednej z następujących wartości: `decimal`, `lower-roman`, `upper-roman`, `lower-alpha`, `upper-alpha`, `decimal-leading-zero`, `lower-greek`, `lower-latin`, `upper-latin`, `armenian`, `georgian` oraz `none`.

Właściwości list

Dodał Administrator
środa, 10 marzec 2010 00:39

Jeżeli jakiś sposób formatowania nie jest obsługiwany przez przeglądarkę, to zazwyczaj jest on zastępowany domyślnym sposobem wypunktowania lub numeracji. Dla list wypunktowanych będzie to disc, a dla list numerowanych decimal. **Dowolny obraz jako wypunktowanie listy**

list-style-image

Dostępne wartości:

url | none | inherit

Wartość domyślna:

none

Przykład:

```
ul {list-style-image:url(punkto.gif);}
```

Dziedziczenie:

Tak

Obsługa:

Opera, Mozilla Firefox, MS Internet Explorer, Chrome, Safari

Przy okazji omawiania opcji list-style-type przekonaliśmy się, że listy mogą być wyróżnione za pomocą różnych znaczków (koła, kropki, kwadraty) lub liter i cyfr. Elementy te są domyślnie obsługiwane przez wszystkie przeglądarki, a co za tym idzie, przynajmniej w teorii każda typowa lista ma identyczne znaczniki. Niestety w praktyce okazuje się, że bardzo często elementy punktujące lub numerujące listy są odmiennie prezentowane przez różne przeglądarki lub zwyczajnie nieobsługiwane. W przypadku profesjonalnie wyglądającej strony taki stan rzeczy jest niedopuszczalny. Rozwiązaniem tego problemu może być możliwość ustawienia dowolnego obrazka jako punktora listy za pomocą stylu list-style-image.

```
<ul style="list-style-image:url(punktor.gif);">
```

```
<li>Pierwsza pozycja listy z własnym punktoem.</li>
```

```
<li>Druga pozycja listy z własnym punktoem.</li>
```

```
<li>Trzecia pozycja listy z własnym punktoem.</li>
```

```
</ul>
```

```
<<przykład>>
```

```
<div class="przyklad">
```

Właściwości list

Dodał Administrator
środa, 10 marzec 2010 00:39

```
<ul style="list-style-image:url(punktor.gif);">  
<li>Pierwsza pozycja listy z własnym punktorem.</li>  
<li>Druga pozycja listy z własnym punktorem.</li>  
<li>Trzecia pozycja listy z własnym punktorem.</li>  
</ul>  
</div>
```

<</przykład>> **Zawijanie tekstu**

list-style- position

Dostępne wartości:

inside | outside | inherit

Wartość domyślna:

outside

Przykład:

```
ul {list-style- position:inside;}
```

Dziedziczenie:

Tak

Obsługa:

Opera, Mozilla Firefox, MS Internet Explorer, Chrome, Safari

Korzystając z polecenia list-style-position, możemy określić zachowanie drugiego wiersza dla każdej z pozycji listy. Dokładnie rzecz biorąc, w przypadku gdy dany punkt listy nie zmieści się w jednej linii, zostanie automatycznie przeniesiony do drugiej. Nowa linia może zaczynać się w tym samym miejscu co pierwsza — outside — lub może być wyrównana do tej samej pozycji, co punkt listy — inside.

```
<ul style="list-style-position:outside;">  
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>  
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>  
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

Właściwości list

Dodał Administrator
środa, 10 marzec 2010 00:39

```
</ul>
```

```
<ul style=&quot;list-style-position:inside;&quot;>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
</ul>
```

```
<<przykład>>
```

```
<div class=&quot;przyklad&quot;>
```

```
<h3>Lista - list-style- position:outside</h3>
```

```
<ul style=&quot;list-style-position:outside;width:300px;&quot;>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
</ul>
```

```
<h3>Lista - list-style- position:inside</h3>
```

```
<ul style=&quot;list-style-position:inside;width:300px;&quot;>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
<<przykład>>     Zbiorczy zapis właściwości list
```

list-style

Dostępne wartości:

```
<'list-style-type'> | <'list-style-position'> | <'list-style-image'>
```

Wartość domyślna:

Właściwości list

Dodał Administrator
środa, 10 marzec 2010 00:39

Przykład:

```
ul {list-style: ;}
```

Dziedziczenie:

Obsługa:

Patrz: właściwości poszczególnych stylów

Opisane właściwości list — podobnie jak to miało miejsce w przypadku czcionek — można zapisać za pomocą jednej zbiorczej deklaracji.

```
<ul style=&quot;list-style:url(punktor.gif) inside;width:300px;&quot;>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
</ul>
```

```
<<przykład>>
```

```
<div class=&quot;przyklad&quot;>
```

```
<ul style=&quot;list-style:url(punktor.gif) inside;width:300px;&quot;>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
<li>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempus convallis malesuada. </li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
<</przykład>>
```