

## Klasy

Wpisany przez Patryk yarpo Jar  
piątek, 18 września 2009 03:03

---

### Do czego służą klasy

Klasy stworzone są po to, by móc obiektom tego samego typu w treści jednej strony przypisywać inne właściwości. Dodatkowo dzięki klasom można zaoszczędzić sporo miejsca, gdyż właściwości konkretnego znacznika opisujemy tylko raz, a potem jedynie się do niego odnosimy.

Przykład:

```
{codecitation}<!DOCTYPE HTML PUBLIC &quot;-//W3C//DTD HTML 4.01  
Transitional//EN&quot;>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Tytuł strony</title>
```

```
<style type=&quot;text/css&quot;>
```

```
p.klasa1 {color:red; text-decoration:underline;} /* 1 */
```

```
p.klasa2 {color:blue; text-decoration:underline;} /* 2 */
```

```
</style>
```

## Klasy

Wpisany przez Patryk yarpo Jar  
piątek, 18 września 2009 03:03

---

```
</head>
```

```
<body> Oto wyniki: <p class=&quot;klasa1&quot;>To jest tekst określony klasą pierwszą</p>
```

```
<p class=&quot;klasa2&quot;>To jest tekst określony klasą drugą</p>
```

```
</body>
```

```
</html>{/codecitation}
```

### Opis:

- \* - cyfry umieszczone w `'/* */'` można usunąć, to komentarze
- \* - selektor HTMLa przypomina znacznik HTML, z tą różnicą, że zapisuje się go bez ostrych nawiasów `'< >'`.
  - selektor klas to nazwa klasy [w dalszej części będziemy używać 'nazwa klasy', gdyż wyklucza to możliwość pomyłki z selektorem HTML]
  - 1 - Określam pierwszą klasę. Ma to być akapit 'p' nazwa klasy to 'klasa1' selektor, od klasy oddziela kropka.
  - 2 - Określam drugą klasę. Tu sytuacja jest analogiczna jak wyżej.

A więc już widzisz, że klasy tworzone są zawsze tak samo wg schematu:

```
{codecitation}selektor.nazwaklasy {właściwość : wartość;}{/codecitation}
```

a żeby na stronie odwołać się do klasy należy obok selectora [czyli wewnątrz tagu] wpisać wg schematu:

```
{codecitation}<selektor class=&quot;nazwaklasy&quot;> xxx</selektor>{/codecitation}
```

## Klasy

Wpisany przez Patryk yarpo Jar  
piątek, 18 września 2009 03:03

---

czyli przykładowo:

```
{codecitation}}<p class="klasa1">Text</p>{/codecitation}
```

Jak widzisz używanie klas nie jest wcale trudne. Wręcz przeciwnie to prościzna. Postępując według schematu praktycznie nie ma szans by się pomylić.

W tej chwili może jeszcze za bardzo nie rozumiesz właściwości, których używałem w przykładach, ale się nie przejmuj. Na tej lekcji miałeś się nauczyć tworzyć klasy, nie je rozumieć.:-)

### Pseudoklasy:

Czasami istnieje potrzeba, aby jakiś element strony reagował na zachowanie użytkownika, lub był inny w zależności od swojego umiejscowienia itp. Za idealny przykład mogą tu posłużyć linki - po najechaniu, kliknięciu, odwiedzeniu, zmieniają swój wygląd. Do tego służą właśnie pseudoklasy.

Trzymajmy się dalej naszego przykładu linków. Odnośniki mają kilka właściwości, które mogą być opisywane jako osobne znaczniki i wywoływane stosownie do akcji wywołanej przez internautę.

#### Przykład:

```
{codecitation}A:active {color:blue;} /* 1 */
```

```
A:link {color:black;} /* 2 */
```

```
A:visited {color:green;} /* 3 */
```

## Klasy

Wpisany przez Patryk yarpo Jar  
piątek, 18 września 2009 03:03

---

```
A:hover {color:red; text-decoration:underline;} /* 4 */
```

### Opis:

- 1 - :active oznacza link odwiedzany (aktywny, czyli strona aktualnie jest wczytana)
- 2 - :link oznacza link nieaktywny, czyli czekający na kliknięcie
- 3 - :visited oznacza link odwiedzony. Uwaga! w pamięci niektórych przeglądarek może zostać wiadomość o odwiedzeniu jakiejś strony i wtedy zawsze, nawet przy starciu link będzie uznany za 'visited'.
- 4 - :hover link gotowy do kliknięcia - kursor nad napisem (chyba najczęściej używany)

Oczywiście nie trzeba używać wszystkich pseudoklas zawsze i wszędzie, możemy użyć tylko dwóch np. link i hover, czy link i visited itp.

Aby móc stworzyć kilka różnych wzorców hiperłączy na stronie możemy użyć klas i pseudoklas wg schematu i umieścić w miejscu, w którym opisujemy style (o tym gdzie można opisywać style na następnej lekcji):

```
{codecitation}selektor.nazwaklasy:pseudoklasa {właściwość: wartość;}{/codecitation}
```

czyli przykładowo:

```
{codecitation}a.nazwaklasy:hover { color:silver;}{/codecitation}
```

Aby się odwołać do tak zdefiniowanej klasy postępujemy identycznie jak w przypadku, gdybyśmy nie użyli pseudoklasy (patrz wyżej).

Myślę, że takie wytłumaczenia starczą w zupełności aby zrozumieć zasadę działania klas i pseudoklas. Nawet jeśli w tej chwili nie za bardzo rozumiesz o co tak właściwie chodzi, to idź

## Klasy

Wpisany przez Patryk yarpo Jar  
piątek, 18 września 2009 03:03

---

dalej. W dalszej części kursu powinieneś to zrozumieć.