



# CSS

Witryny i aplikacje internetowe, cz-04

*mgr. Marzena Parowińska*

# Menu w języku CSS

# Menu w języku CSS



Budowanie menu zaczynamy od utworzenia standardowej listy nieuporządkowanej w języku HTML. Lista taka powinna zawierać linki do odpowiednich miejsc wywołanych przez menu.

`<ul>`

`<li> <a href="strona1.html">strona1</a> </li>`

`<li> <a href="strona2.html">strona2</a> </li>`

`<li> <a href="strona2.html">strona2</a> </li>`

`<ul>`

Podczas formatowania za pomocą CSS dobrym rozwiązaniem dla znacznika `<ul>` jest zdefiniowanie **identyfikatora** lub **klasy**.

# Menu pionowe w języku CSS

Zanim przystąpimy do definiowania menu z przygotowanej listy trzeba usunąć punktory i wyzerować jej marginesy.

Należy zadeklarować wyświetlanie listy w bloku oraz określić szerokość tego bloku.

```
ul, li {  
  display: block;  
  list-style: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}  
ul {  
  width: 180px;  
}
```

# Menu pionowe w języku CSS

Następne deklaracje odnoszą się do znacznika <a> i <ul>

```
ul a:link, ul a:visited {  
  display: block;  
  width: 160px;  
  text-decoration: none;  
  background-color: #c0c0c0;  
  color: black;  
  padding: 4px;  
  border: 2px outset #c0c0c0 ;  
}
```

```
ul a:hover {  
  border-style: inset;  
  color: blue;  
  padding: 6px 3px 3px 6px;  
}
```

W ten sposób został zdefiniowany wygląd przycisków menu.

# Menu poziome w języku CSS

Przy tworzeniu menu poziomego również korzystamy ze zdefiniowanej listy nieuporządkowanej. Domyślnie jest ona tworzona w układzie pionowym. Ułożenie pozycji z listy obok siebie można uzyskać na dwa sposoby:

- wyświetlając kolejne elementy z listy w linii za pomocą atrybutu: ***display: inline***
- ustawiając pływanie (ułożenie) dla każdej pozycji z listy za pomocą atrybutu: ***float***

# Menu poziome w języku CSS

Podobnie jak w przypadku menu pionowego z przygotowanej listy menu należy usunąć punktory i wyzerować marginesy:

```
ul, li {  
display: block;  
list-style: none;  
margin: 0;  
padding: 0;  
}
```

# Menu poziome w języku CSS

Wyświetlanie kolejnych elementów listy w linii:

```
ul li {display: inline;
white-space: nowrap;}
ul a:link, ul a:visited {
text-decoration: none;
background-color: #c0c0c0;
color: black;
padding:4px;
border: 2px outset #c0c0c0;
}
```

```
ul a:hover {
border-style: inset;
color: blue;
padding: 6px 3px 3px 6px;
}
```

Metoda daje poprawne efekty w większości przeglądarek, wadą zaś jest to, że nie można zdefiniować jednakowej szerokości pozycji menu.



# Menu poziome w języku CSS

**Float** dla każdej pozycji z listy:

```
ul, li {
```

```
float: left;
```

```
}
```

```
ul a:link, ul a:visited {
```

```
text-decoration: none;
```

```
background-color: #c0c0c0;
```

```
color: black;
```

```
padding: 4px;
```

```
border: 2px outset #c0c0c0 ;
```

```
}
```

```
ul a:hover {
```

```
border-style: inset;
```

```
color: blue;
```

```
padding: 6px 3px 3px 6px; }
```

Wynik tej metody jest zadowalający w przeglądarkach (oprócz IE-tu można wygląd poprawić umieszczając menu w blokach definiując dla nich stałą szerokość)

# Ćwiczenie CSS-04



Wykorzystując listę nieuporządkowaną z listą linków menu wykonaj ćwiczenie formatując jako menu pionowe oraz poziome w dokumencie HTML.