

Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET

Pracownia specjalistyczna, studia stacjonarne, rok 2014/2015

Temat: Kaskadowe arkusze stylów

1. Przeanalizuj strukturę wzorca strony *index.html* pod kątem wykorzystania stylów CSS do rozmieszczenia poszczególnych elementów (logo, treść podstrony, menu nawigacyjne, stopka).
2. Stworzony na poprzednich zajęciach formularz rejestracyjny umieść w pliku *rejestracja.html* korzystając z wzorca *index.html*. Wszystkie pola tekstowe oraz pola list wyboru powinny mieć szerokość 150px. Tło każdego pola tekstowego powinno być jasnoszare. Przyciski na formularzu powinny mieć ciemnoszare tło oraz biały napis.
3. Stwórz dwa wpisy w menu nawigacyjnym: *strona główna* oraz *rejestracja*.

Składnia stylu CSS

Podstawowa składnia stylu CSS:

```
/* Komentarz */  
selektor {  
    właściwość:wartość;  
    właściwość:wartość;  
}
```

Selektorem może być nazwa tagu HTML, nazwa klasy lub identyfikator elementu (tagu).

Przykład:

```
p {  
    color:red;  
    text-align:center;  
}
```

Identyfikatory i klasy selektorów

Następujący styl CSS będzie połączony z dowolnym tagiem HTML zawierającym identyfikator *id=id_elementu* (na stronie musi występować tylko jeden element o danym identyfikatorze):

```
#id_elementu {  
    color:#ff0000;  
}
```

Następujący styl CSS będzie połączony z dowolnym tagiem HTML określonym klasą *nazwa_klasy* (np. `<p class="nazwa_klasy">Jakiś tekst</p>`)

```
.nazwa_klasy {  
    color:orange;  
}
```

Klasy mogą być ograniczone tylko do danego typu elementu:

```
p.nazwa_klasy {  
    color:black;  
}
```

Łączenie wielu selektorów w przypadku, gdy posiadają takie same właściwości:

```
h1, h2, h3 {  
    color:green;  
}
```

Zagnieżdżanie stylów

Przykład zagnieżdżonych stylów CSS:

```
p {
    color:blue;
}

.marked {
    background-color:blue;
}

.marked p {
    color:white;
}
```

W tym przypadku, tag `<p>` będzie wyświetlony w kolorze niebieskim, jeśli będzie znajdował się poza elementem (np. `<div>`) ze zdefiniowaną klasą `.marked` lub w kolorze białym na niebieskim tle, jeśli zostanie umieszczony w elemencie z oznaczoną klasą `.marked`:

```
<p>Ten tekst będzie niebieski</p>
```

```
<div class="marked">
    <p>Ten tekst będzie biały na niebieskim tle</p>
</div>
```

Miejsca definiowania arkuszy stylów

Miejsca, w których można definiować arkusze stylów CSS:

- plik zewnętrzny:

```
<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css" />
</head>
```
- w sekcji head:

```
<style type="text/css">
    hr {
        color:sienna;
    }
</style>
```
- bezpośrednio w znaczniku elementu:

```
<p style="margin-left:20px">Jakiś tekst</p>
```

Priorytet dziedziczenia stylów CSS

1. Styl tagu HTML.
2. Styl w sekcji *head*.
3. Styl z zewnętrznego pliku.
4. Ustawienia domyślne przeglądarki.

Dokumentacja dotycząca stylów CSS

1. Tutorial *w3schools*: <http://www.w3schools.com/css/>
2. Lista właściwości stylów: <http://www.w3schools.com/cssref/default.asp>
3. Box model: http://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp