

Κέντρο ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Φλώρινας

Παραδείγματα με CSS

Φλώρινα, Οκτώβριος 2008

Τα Εξωτερικά Φύλλα Στυλ (External Style Sheets)

Ένα εξωτερικό φύλλο στυλ (external style sheet) είναι ιδανικό όταν θέλουμε να εφαρμόσουμε ένα συγκεκριμένο στυλ σε πολλές ιστοσελίδες ταυτόχρονα. Μ' ένα εξωτερικό φύλλο στυλ μπορούμε να αλλάξουμε την εμφάνιση ενός ολόκληρου Web site αλλάζοντας ένα μόνο αρχείο.

Η κάθε ιστοσελίδα πρέπει να περιέχει έναν δεσμό (link) προς το αρχείο του φύλλου στυλ και να χρησιμοποιεί το tag <link> μέσα στο τμήμα <head>, ως εξής :

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

Ο φυλλομετρητής θα διαβάσει τους ορισμούς στυλ από το αρχείο mystyle.css και θα μορφοποιήσει το έγγραφο σύμφωνα μ' αυτό το αρχείο.

Ένα εξωτερικό φύλλο στυλ μπορεί να γραφεί σ' έναν οποιονδήποτε text editor. Το αρχείο δεν πρέπει να περιέχει καθόλου html tags και πρέπει να αποθηκευθεί με την επέκταση .css. Ένα παράδειγμα ενός αρχείου φύλλου στυλ είναι το εξής :

```
hr {color: sienna}
p {margin-left: 20px}
body {background-image: url("images/florina1.jpg")}
```

Παράδειγμα Κώδικα CSS σε Εξωτερικό Αρχείο – 1

```
<html>
<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="ex1.css">
</head>
<body>
    <h1> Αυτή η επικεφαλίδα (header) είναι 36 pt </h1>
    <h2> Αυτή η επικεφαλίδα (header) έχει χρώμα μπλε (blue) </h2>
    <p> Αυτή η παράγραφος έχει αριστερό περιθώριο (left margin) ίσο με
        50 pixels </p>
</body>
</html>
```

Το περιεχόμενο του εξωτερικού φύλλου στυλ είναι το εξής (ex1.css) :

```
body {background-color: yellow}
h1 {font-size: 36pt}
h2 {color: blue}
p {margin-left: 50px}
```

Παράδειγμα Κώδικα CSS σε Εξωτερικό Αρχείο – 2

```
<html>
<head>
  <link rel=stylesheet type="text/css" href="ex2.css">
</head>
<body>
  <h1> Αυτή είναι μια επικεφαλίδα (header) 1 </h1>
  <hr>
  <p> Βλέπουμε ότι το φύλλο στυλ μορφοποιεί το κείμενο </p>
  <p> <a href="http://dide.flo.sch.gr" target="_blank">
    Αυτό είναι ένας σύνδεσμος (link) </a> </p>
</body>
</html>
```

Το περιεχόμενο του εξωτερικού φύλλου στυλ είναι το εξής (ex2.css) :

```
body {background-color: tan}
h1 {color:maroon; font-size:20pt}
hr {color:navy}
p {font-size:11pt; margin-left: 15px}
a:link {color:green}
a:visited {color:yellow}
a:active {color:blue}
a:hover {color:black}
```

Τα Εσωτερικά Φύλλα Στυλ (Internal Style Sheets)

Ένα εσωτερικό φύλλο στυλ (internal style sheet) χρησιμοποιείται όταν θέλουμε μια ιστοσελίδα να έχει ένα δικό της μοναδικό στυλ. Ορίζουμε τα εσωτερικά στυλ στο τμήμα <head> χρησιμοποιώντας το tag <style>, ως εξής :

```
<head>
  <style type="text/css">
    hr {color: sienna}
    p {margin-left: 20px}
    body {background-image: url("images/florina1.jpg")}
  </style>
</head>
```

Ο φυλλομετρητής θα διαβάσει τους ορισμούς των στυλ και θα μορφοποιήσει ανάλογα την ιστοσελίδα.

Τα Inline Styles

Χρησιμοποιούμε τα inline styles όταν θέλουμε να εφαρμόσουμε ένα στυλ σε μία μοναδική εμφάνιση ενός στοιχείου μέσα στην ιστοσελίδα. Για να χρησιμοποιήσουμε τα inline styles χρησιμοποιούμε το χαρακτηριστικό (attribute) *style* στο σχετικό tag.

Το χαρακτηριστικό style μπορεί να περιέχει οποιαδήποτε ιδιότητα CSS. Το παρακάτω παράδειγμα δείχνει πώς μπορούμε να αλλάξουμε το χρώμα και το αριστερό περιθώριο μιας συγκεκριμένης παραγράφου :

```
<p style="color: sienna; margin-left: 20px">  
Αυτή είναι μια παράγραφος  
</p>
```

Τα Πολλαπλά Φύλλα Στυλ

Αν μερικές ιδιότητες έχουν ορισθεί για τον ίδιο επιλογέα (selector) σε διαφορετικά φύλλα στυλ, οι τιμές θα κληρονομηθούν από το γενικότερο φύλλο στυλ.

Για παράδειγμα, αν ένα εξωτερικό φύλλο στυλ έχει αυτές τις ιδιότητες για τον επιλογέα h3 :

```
h3 {  
    color: red;  
    text-align: left;  
    font-size: 8pt  
}
```

Και ένα εσωτερικό φύλλο στυλ έχει αυτές τις ιδιότητες για τον επιλογέα h3 :

```
h3 {  
    text-align: right;  
    font-size: 20pt  
}
```

Αν η ιστοσελίδα που περιέχει το εσωτερικό φύλλο στυλ συνδέεται επίσης στο εξωτερικό φύλλο στυλ, οι ιδιότητες του h3 θα είναι οι εξής :

```
color: red;  
text-align: right;  
font-size: 20pt
```

Το χρώμα κληρονομείται από το εξωτερικό φύλλο στυλ και η στοίχιση κειμένου και το μέγεθος γραμματοσειράς αντικαθίστανται από το εσωτερικό φύλλο στυλ.

Ορισμός του Χρώματος Φόντου (Background Color)

Οι ιδιότητες φόντου (background properties) του CSS ορίζουν τα εφέ φόντου ενός στοιχείου.

```
<html>
<head>
  <style>
    body {background-color: yellow}
    h1 {background-color: #00ff00}
    h2 {background-color: transparent}
    p {background-color: rgb(250, 0, 255)}
  </style>
</head>
<body>
  <h1> Αυτή είναι η επικεφαλίδα (header) 1 </h1>
  <h2> Αυτή είναι η επικεφαλίδα (header) 2 </h2>
  <p> Αυτή είναι μια παράγραφος </p>
</body>
</html>
```

Ορισμός μιας Εικόνας σαν Φόντο

```
<html>
<head>
  <style>
    body {
      background-image: url("../images/lorina1.jpg")
    }
  </style>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Επανάληψη μιας Εικόνας Φόντου Κατακόρυφα

```
<html>
<head>
  <style>
    body {
      background-image: url("../images/lorina1.jpg");
      background-repeat: repeat-y
    }
  </style>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Ορισμός μιας Σταθερής (Fixed) Εικόνας Φόντου

```
<html>
<head>
  <style>
    body {
      background-image: url("../images/lorina1.jpg");
      background-repeat: no-repeat;
      background-attachment: fixed
    }
  </style>
</head>
<body>
  <br> <br>
  <p> Η εικόνα εμφανίζεται μία μόνο φορά και δεν θα κυλάει με το
      κείμενο της ιστοσελίδας </p>
</body>
</html>
```

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τα Εξωτερικά Φύλλα Στυλ (External Style Sheets)	2
Παράδειγμα Κώδικα CSS σε Εξωτερικό Αρχείο – 1	2
Παράδειγμα Κώδικα CSS σε Εξωτερικό Αρχείο – 2	3
Τα Εσωτερικά Φύλλα Στυλ (Internal Style Sheets)	3
Τα Inline Styles	4
Τα Πολλαπλά Φύλλα Στυλ	4
Ορισμός του Χρώματος Φόντου (Background Color).....	5
Ορισμός μιας Εικόνας σαν Φόντο.....	5
Επανάληψη μιας Εικόνας Φόντου Κατακόρυφα	5
Ορισμός μιας Σταθερής (Fixed) Εικόνας Φόντου	6