



Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοτόπων

ΕΠΑΛ Αλίου

Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής



Το πρότυπο CSS

Β' Μέρος

[Καθορίζοντας την εμφάνιση–CSS]

- Η CSS, αρχικά των λέξεων Cascading Style Sheets (αλληλουχίες φύλλων στυλ), είναι μια γλώσσα σήμανσης για τον καθορισμό της μορφής και εμφάνισης εγγράφων HTML.
- Περιλαμβάνει κανόνες που καθορίζουν τη διάταξη και τη μορφοποίηση των στοιχείων ενός εγγράφου HTML.

[Καθορίζοντας την εμφάνιση–CSS]

- Οι κανόνες αυτοί είναι ανεξάρτητοι από το ίδιο το έγγραφο HTML.
- Επιτρέπουν στον συντάκτη να εστιάσει στη δομή και το περιεχόμενο του εγγράφου με τη γλώσσα HTML και να καθορίσει αυτόνομα και ανεξάρτητα τη διάταξη και την εμφάνισή του.
- Ο διαχωρισμός αυτός επιτρέπει την προσαρμογή της διάταξης και της εμφάνισης ενός εγγράφου HTML ανεξάρτητα από το ίδιο το έγγραφο HTML, και επιτυγχάνεται συνήθως με την καταγραφή των κανόνων σε ξεχωριστά αρχεία.

[Χαρακτηριστικοί κανόνες μορφοποίησης]

- Οι κανόνες μορφοποίησης CSS συντάσσονται σε μορφή απλού κειμένου και αποτελούνται
- από έναν «επιλογέα» και κανόνες (μέσα σε αγκύλες) που διαχωρίζονται από το ελληνικό ερωτηματικό «;» και αποτελούνται από ζεύγη ονομάτων και τιμών χωρισμένα με άνω κάτω τελεία «:».
- Π.χ. *p { color: green; border-bottom: 1px solid black; padding: 10px; }*

[CSS Σύνταξη]

- Στοιχείο {ιδιότητα1: τιμή1[; ιδιότητα2: τιμή2;...]}
- *Παράδειγμα*
- h1

 { color: red ;
font-size: 18pt }

Επιλογές
ετικετών

CSS – text-shadow

- Η ιδιότητα **text-shadow** προσθέτει σκιά στο κείμενο.
- **Σύνταξη:** *text-shadow: h-shadow v-shadow blur-radius color|none;*
- *h-shadow:* Η θέση της οριζόντιας σκιάς (θποχρεωτική). Επιτρέπονται αρνητικές τιμές.
- *v-shadow:* Η θέση της κάθετης σκιάς (υποχρεωτική). Επιτρέπονται αρνητικές τιμές.
- *blur-radius:* Η ακτίνα θαμπώματος (εφέ θολώματος) (προαιρετική). Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 0.
- *color:* Το χρώμα της σκιάς.

CSS – text-shadow (παράδειγμα)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<style>
```

```
h1 { color: white;
```

```
  text-shadow: 2px 2px 4px #000000; }
```

```
</style></head>
```

```
<body>
```

```
<h1> Κείμενο-σκιά σε λευκό κείμενο </h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

CSS – Κλάσεις

- Το χαρακτηριστικό class της HTML χρησιμοποιείται για τον καθορισμό μιας κλάσης για ένα στοιχείο HTML.
- Πολλά στοιχεία HTML μπορούν να μοιράζονται την ίδια κλάση.
- Το χαρακτηριστικό class χρησιμοποιείται συχνά για να υποδεικνύει ένα όνομα κλάσης σε ένα φύλλο στυλ. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί από μια JavaScript για πρόσβαση και χειρισμό στοιχείων με το συγκεκριμένο όνομα κλάσης.

CSS – Κλάσεις (Παράδειγμα 1ο)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html><head>
```

```
<style>
```

```
    .first { color: red; }
```

```
    .second { color: blue; }
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p class="first">Red paragraph</p>
```

```
<p class="second">Blue paragraph</p>
```

```
</body></html>
```

Red paragraph

Blue paragraph

CSS – Κλάσεις (Παράδειγμα 2ο)

```
<html>
```

```
<head><title>css, class and list</title>
```

```
<style>
```

```
    li.animal    { border: 1px solid blue; }
```

```
    li.car       { border: 1px solid red;
                  list-style-position: inside}
```

```
</style></head><body><ul>
```

```
<li class="animal">cat</li>
```

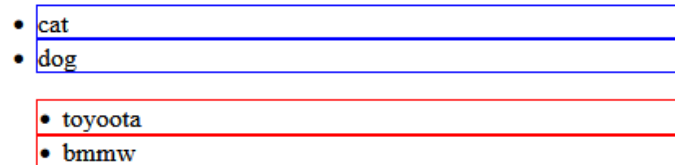
```
<li class="animal">dog</li></ul>
```

```
<ul>
```

```
<li class="car">toyoota</li>
```

```
<li class="car">bmmw</li></ul>
```

```
</body></html>
```



CSS και id - Παράδειγμα 1ο

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<style>
```

```
    #intro { color: red; }
```

```
    #outro { color: blue; }
```

```
</style> </head>
```

```
<body>
```

```
<p id="intro">Red paragraph</p>
```

```
<p id="outro">Blue paragraph</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Red paragraph
Blue paragraph

[CSS και σύνδεσμοι]

- Ο κάθε σύνδεσμος μπορεί να έχει 4 «καταστάσεις» τις οποίες μορφοποιούμε με τα CSS.

Οι τέσσερις καταστάσεις των συνδέσμων είναι:

- **a: link** - ένας κανονικός σύνδεσμος χωρίς επίσκεψη
- **a: visited** - ένας σύνδεσμος που έχει επισκεφτεί ο χρήστης
- **a: hover** - ένας σύνδεσμος όταν ο χρήστης μετακινεί το ποντίκι πάνω του
- **a: active** - ένας σύνδεσμος τη στιγμή που γίνεται κλικ

CSS και σύνδεσμοι - Παράδειγμα

```
<html>
<head><title>Παράδειγμα Σύνδεσμοι και στυλ </title>
<style>
    a:link { color: green; }
    a:visited { color: orange; }
    a:hover {color: blue; }
    a:active {color: red; }
</style></head>
<body>
<a href="https://epalalimou.wordpress.com/" target="_blank">
    Ο ιστότοπος του ΕΠΑΛ ΑΛΙΜΟΥ </a> <br>
<a href =https://epalalimou.wordpress.com/ target="_blank">
     </a><br>
</body></html>
```

CSS και εικόνα - παράδειγμα

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Παράδειγμα εικόνα και στυλ </title>
```

```
<style>
```

```
img { display: block;  
      margin-left: auto;  
      margin-right: auto;  
      width: 50%; } </style> </head>
```

```
<body>
```

```
<p><a href="https://epalalimou.wordpress.com/"  
target="_blank">
```

```
 </a></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```