

CSS σημαίνει **Cascading Style Sheets** (Διαδοχικά Φύλλα Στυλ), και **είναι στυλ που μπορούμε να ορίσουμε για τις HTML σελίδες**. Με την χρήση CSS μπορούμε να ορίζουμε χρώματα και μεγέθη οργανωμένα σε στυλ και έπειτα να εφαρμόζουμε τα στυλ αυτά στα στοιχεία των σελίδων του site μας. Με αυτόν τον τρόπο, κάθε φορά που αλλάζουμε το χρώμα ενός στυλ, αλλάζει το χρώμα όλων των στοιχείων που έχουν αναφορά στο στυλ αυτό.

Η εφαρμογή μορφοποίησης CSS επιτρέπει

- να εφαρμόσουμε *πολυπλοκότερες μορφοποιήσεις* στο περιεχόμενο από αυτές που υποστηρίζει η HTML
- το *διαχωρισμό του περιεχομένου από τη μορφή* του.

Έτσι μπορούμε να χρησιμοποιούμε την **HTML**

- για την *περιγραφή* και
- *επισήμανση* του περιεχομένου

και τη γλώσσα **CSS**

- για την *απόδοση της εμφάνισης* του στο παράθυρο του φυλλομετρητή.

Πως συντάσσεται....

Υπάρχουν 3 τρόποι να ορίσουμε το στυλ:

1. Μέσα στην ετικέτα (In-line Style Sheet)

Εισάγουμε την **παράμετρο style** μέσα σε μία ετικέτα. Η παράμετρος **style**, μας επιτρέπει να εφαρμόσουμε στα αντίστοιχα στοιχεία μορφοποίηση σύμφωνα με τους κανόνες των διαδοχικών φύλλων στυλ (CSS).

<ετικέτα **style**= "ιδιότητα-1: τιμή; ... ιδιότητα-ν: τιμή;">

Π.χ. <p style="color: blue; text-align: center;"></p>

Οι *Ιδιότητες* είναι ιδιότητες της CSS που προσθέτουν διάφορα χαρακτηριστικά στις ετικέτες που εφαρμόζονται τα στυλ. Μια *Ιδιότητα* μπορεί να έχει μια ή περισσότερες *Τιμές*, σύμφωνα με τους κανόνες του προτύπου της CSS.

Ιδιότητα	Τιμή	Τι κάνει	Παράδειγμα
<i>background-color</i>	Χρώμα	ορίζουμε ένα χρώμα σαν φόντο	background-color: yellow;
<i>color</i>	Χρώμα	ορίζουμε ένα χρώμα γραμμάτων στο κείμενο	color: #44ff22; color: yellow;
<i>font-family</i>	Arial, verdana, sans serif	ορίζουμε τη γραμματοσειρά του κειμένου	font-family: Tahoma, Arial, "Times New Roman";
<i>font-size</i>	30px 12pt 120%	ορίζουμε το μέγεθος της γραμματοσειράς	font-size: 14px;
<i>text-align</i>	left right center justify	ορίζουμε στοίχιση στο κείμενο	<i>text-align</i> : right;

Η κάθε **παράμετρος style** επηρεάζει τη μορφοποίηση του στοιχείου στο οποίο γράφεται. Έτσι σε διαφορετικές ετικέτες έναρξης μπορούμε να έχουμε διαφορετικές μορφοποιήσεις.

```
<p style="color: blue; text-align: center; font-family: 'Courier New';">
```

Το στυλ αυτό ορίζει την γραμματοσειρά (*font-family*), το χρώμα (*color*) και τη στοίχιση (*text-align*) του κειμένου που βρίσκεται ανάμεσα στις ετικέτες <p> και </p>.

```
<h2 style="color: red; text-align: right;">
```

Το στυλ αυτό ορίζει το χρώμα (*color*) και τη στοίχιση (*text-align*) του κειμένου που βρίσκεται ανάμεσα στις ετικέτες <h2> και </h2>.

2. Μέσα στην σελίδα (Internal Style Sheet)

Ορίζουμε το στυλ στο τμήμα head της σελίδας χρησιμοποιώντας την HTML ετικέτα <style>. Μέσα στην ετικέτα <style> γράφουμε τα στυλ που θα εφαρμοστούν στην σελίδα. Π.χ.:

```
<html>
<head>
  <title>Δοκίμασε το</title>
```

```
    <style>
      body {
        background-color: #1234FF
      }

      h3 {
        font-family: "Courier New";
        color: #FF3333;
        text-align: center;
      }
    </style>
```

```
  </head>
  <body>
    Κείμενο...
  </body>
</html>
```



Η συγκέντρωση των μορφοποιήσεων στο τμήμα head της ιστοσελίδας δεν αποκλείει τη χρήση της **παραμέτρου style** τοπικά σε κάποιες ετικέτες.

3. Σε εξωτερικό αρχείο .css (External Style Sheet)

Γράφουμε το στυλ σε ένα εξωτερικό αρχείο το οποίο αποθηκεύουμε με κατάληξη **.css** (π.χ. style.css). Στη συνέχεια προσθέτουμε στην ιστοσελίδα μας ανάμεσα στα <head> και </head>:

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

Το πλεονέκτημα του 3^{ου} τρόπου είναι ότι μπορούμε να εφαρμόσουμε το ίδιο style-sheet σε πολλά html αρχεία.