

Ορισμός των στυλ σε εξωτερικό αρχείο (External Style Sheet)

Ένας τρόπος για να ορίσουμε το στυλ μιας σελίδας είναι να δημιουργήσουμε ένα *εξωτερικό αρχείο στυλ* στο οποίο γράφουμε τα στυλ που θέλουμε το ένα κάτω από το άλλο όπως στον παρακάτω κώδικα. .

```
body {  
    background: lightyellow;  
    font: 18px Arial, sans-serif;  
}  
h1 {  
    color: orange;  
}
```

Το αρχείο αυτό το οποίο θα αποθηκεύσουμε με κατάληξη `.css`, ονομάζεται εξωτερικό φύλλο στυλ (External style sheet) και είναι ιδανικό όταν το στυλ εφαρμόζεται σε πολλές σελίδες.

Η σύνδεση του εξωτερικού αρχείου στυλ και της σελίδας HTML γίνεται με την χρήση της HTML ετικέτας `<link>` στο *τμήμα HEAD της HTML σελίδας*, όπως στον παρακάτω κώδικα. Η ετικέτα `<link>` εισάγει στην σελίδα τα στυλ που βρίσκονται στο εξωτερικό αρχείο `.css`

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <title>My HTML Document</title>  
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  
</head>  
<body>  
    <h1>This is a heading</h1>  
    <p>This is a paragraph of text.</p>  
</body>  
</html>
```

Με άλλα λόγια μπορείς να αλλάξεις το στυλ όλου του web site σου αλλάζοντας μόνο ένα αρχείο.

Τρεις κανόνες για την δημιουργία External style sheet

- Ένα εξωτερικό style sheet μπορεί να γραφτεί σε οποιονδήποτε επεξεργαστή κειμένου.

- Το έγγραφο μορφοποίησης **δεν πρέπει** να περιέχει html ετικέτες!
- Το style sheet μας πρέπει να το αποθηκεύσουμε στη μορφή όνομα_αρχείου.css.

Εργασία css2 (External Style Sheet)

Βήμα 1

Πατήστε στον επόμενο σύνδεσμο

<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRXSArpG-FUj17S43MFA0JdDfsn-xO07frblw&usqp=CAU>

και αποθηκεύστε στον φάκελο Έγγραφα την εικόνα που εμφανίζεται με το όνομα paper.gif

Να επιλέξετε **Εφαρμογές** → **Βοηθήματα** → **Notepad++**

Στο νέο παράθυρο που ανοίγει επιλέξτε **File** → **New**

και στη συνέχεια **File** → **Save as** και

Αποθηκεύστε το αρχείο με το όνομα **mystyle.css** στα έγγραφα σας και πληκτρολογήστε τις ακόλουθες εντολές

```
body {  
background-color: green;  
color: yellow;  
  
}  
h1 {  
font: 18px Arial;  
color: orange;  
text-align: center;  
}  
p {  
background-image: url("paper.gif");  
}
```

Αποθηκεύστε και πάλι το αρχείο.

Βήμα 2

Στη συνέχεια επιλέξτε **Εφαρμογές** → **Βοηθήματα** → **Notepad++**

Στο νέο παράθυρο που ανοίγει επιλέξτε **File** → **New** Και ανοίξτε ένα δεύτερο αρχείο.

και στη συνέχεια **File** → **Save as** και

Αποθηκεύστε το αρχείο με το όνομα css2.html στα έγγραφα σας και πληκτρολογήστε τις ακόλουθες εντολές

```

<html>
<head>
  <title>css 2</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <link type="text/css" rel="STYLESHEET" href="mystyle.css" />
</head>
<body>
<h1> Ορισμός των στυλ σε εξωτερικό αρχείο (External Style Sheet) </h1>
<p>
Ο δεύτερος τρόπος να ορίσουμε το στυλ είναι να δημιουργήσουμε ένα εξωτερικό αρχείο στυλ με επέκταση <b>
.css </b> στο οποίο γράφουμε τα στυλ που θέλουμε το ένα κάτω από το άλλο. Η σύνδεση του εξωτερικού αρχείου
στυλ και της σελίδας HTML γίνεται με την χρήση της HTML ετικέτας <b> link </b> στο τμήμα HEAD της HTML
σελίδας. Η ετικέτα <b> link</b> εισάγει στην σελίδα τα στυλ που βρίσκονται στο εξωτερικό αρχείο .css
</p>
</body>
</html>

```

Αποθηκεύστε το αρχείο στα έγγραφα σας.

Βήμα 3

Στη συνέχεια επιλέξτε **Εφαρμογές** → **Βοηθήματα** → **Notepadαα**

Στο νέο παράθυρο που ανοίγει επιλέξτε **File** → **New** Και ανοίξτε ένα τρίτο αρχείο.

και στη συνέχεια **File** → **Save as** και

Αποθηκεύστε το αρχείο με το όνομα **css3.html** στα **έγγραφα σας** και πληκτρολογήστε τις ακόλουθες εντολές

```

<html>
<head>
  <title>css 3</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <link type="text/css" rel="STYLESHEET" href="mystyle.css" />
</head>
<body>
<h1> Ορισμός των στυλ σε εξωτερικό αρχείο (External Style Sheet) </h1>
<p>
Με τον ορισμό των στυλ σε εξωτερικό αρχείο μπορούμε να εισάγουμε τα στυλ, που περιέχονται σε ένα
αρχείο .css, μέσα σε όσες σελίδες html επιθυμούμε, δημιουργώντας έτσι ένα ενιαίο στυλ για τις σελίδες αυτές.
</p>
</body>
</html>

```

Αποθηκεύστε το αρχείο στα έγγραφα σας και στη συνέχεια πηγαίνετε στον φάκελο που αποθηκεύσατε τα αρχεία, επιλέξτε το αρχείο **css2.html** και το αρχείο **css3.html**, πατήστε δεξί κλικ και **άνοιγμα με Περιηγητής Firefox**. Τι παρατηρείτε;

Βήμα 4

Ανοίξτε τώρα το αρχείο **mystyle.css** με τον **Επεξεργαστή κειμένου**.

Στον κώδικα αυτόν αλλάξτε το χρώμα **green** σε οποιοδήποτε άλλο (πατήστε στον επόμενο σύνδεσμο για να δείτε τα χρώματα [Html color Names](#)) και αποθηκεύστε το αρχείο. Επιστρέψτε στο παράθυρο του browser

σας και κάντε ανανέωση (reload) και τις δύο σελίδες που ανοίξατε. Αν όλα πήγαν καλά θα πρέπει να άλλαξε το χρώμα του φόντου και των δύο σελίδων.

Βήμα 5

Ανοίξτε τώρα το αρχείο **mystyle.css** με τον **Επεξεργαστή κειμένου** και προσθέστε τον ακόλουθο κώδικα

```
p.static {
  position: static;
  border: 3px solid #73AD21;
}
p.relative {
  position: relative;
  left: 30px;
  border: 3px solid #73AD21;
}
```

Ανοίξτε τώρα το αρχείο **css3.html** με τον **Επεξεργαστή κειμένου** και πριν την ετικέτα `</body>` προσθέστε τον ακόλουθο κώδικα

```
<p class="static">
Αυτή η παράγραφος έχει θέση: static; και τοποθετείτε σύμφωνα με τη ροή του κειμένου.
</p>
<p class="relative">
Αυτή η παράγραφος έχει θέση: relative; και τοποθετείτε στη θέση που ορίζω εγώ
</p>
```

Αποθηκεύστε το αρχείο στα έγγραφα σας με το όνομα **css4.html** και στη συνέχεια πηγαίνατε στον φάκελο που αποθηκεύσατε τα αρχεία, επιλέξτε το αρχείο **css4.html** πατήστε δεξί κλικ και **άνοιγμα με Περιηγητής Firefox**. **Τι παρατηρείτε για τη θέση των 2 νέων παραγράφων που πρόσθεσα;**

Βήμα 6

Δημιουργήστε ένα δικός σας αρχείο css στο οποίο να ορίσετε μορφοποίηση για το body, τις επικεφαλίδες h1 και τις παραγράφους p και συνδέστε το με τα αρχεία html που δημιουργήσατε στις προηγούμενες εργασίες.

Πηγή:

<https://www.tutorialrepublic.com/css-tutorial/css-get-started.php>

<http://www.wlearn.gr/index.php/css-85>

Εφαρμογές Πληροφορικής Α' Λυκείου

[Εισαγωγή στα Cascading Stylesheets \(CSS\)](#)(Aesop)