



Πρόγραμμα Σπουδών στις Επιστήμες της Αγωγής και της Εκπαίδευσης

Παιδαγωγικές Εφαρμογές στην Εκπαίδευση

Cascading Style Sheets (CSS)

Εαρινό Εξάμηνο 2014-2015
Αθανάσιος Ανδρούτσος

- Ορίζουν τη μορφοποίηση (πως θα φαίνεται) του HTML περιεχομένου
- Προβλήματα πριν τα CSS
 - Δυσανάγνωστος κώδικας HTML
 - Πολυπλοκότητα στη διαχείριση ομοειδούς μορφοποίησης πολλαπλών σελίδων
 - Πολυπλοκότητα στη διαχείριση διαφορετικών διεπαφών (desktops, κινητά, tablets, κλπ)
- Συνήθως οι ορισμοί σε εξωτερικό αρχείο .css

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

CSS Σύνταξη

```
h1 {  
    /* Με τα # και το πρότυπο rgb μπορώ και δηλώνω χρώματα*/  
    /* το background το κάνω μία απόχρωση του γκρι και το χρώμα  
    γραμματοσειράς λευκό */  
    background: #cccccc;  
    color: #ffffff;  
}
```

CSS id & class

```
<style>
p#myp {
    font: bold Georgia, Serif;
    color: green;
}
p.myp2 {
    font: bold Times, Serif;
    color: #cccccc;
}
</style>
</head>
<body>
<p id="myp">AUEB Univ.</p>
<p class="myp2">AUEB Univ. II</p>
```

CSS Ομαδοποίηση

```
<style>
h1, p, pre {
    font: italic bold 14px "Courier New";
    color: yellow;
}
</style>
</head>
<body>
<h1> AUEB Univ.</h1>
<p >AUEB Univ. II</p>
<pre> Hello AUEB </pre
```

CSS External .css

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

```
/* .mycss file */  
body {  
    background-color: #dddddd;  
}  
h1 {  
    font: 14px Arial;  
    color: red;  
}
```

Παράδειγμα - Εργαστήριο

- http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_layout_semantic
- Αλλάξτε τα χρώματα, τις γραμματοσειρές και τα υπόλοιπα αντικείμενα της σελίδας
- Προσθέστε συνδέσμους στο αριστερό μενού