

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ HTML #4

Μορφοποίηση με εφαρμογή στυλ στα επιμέρους δομικά στοιχεία

Στα προηγούμενα μαθήματα μελετήσατε τη δομή και τις βασικότερες ετικέτες της html. Με όσα μάθατε έως τώρα μπορείτε να δημιουργήσετε τη δική σας ιστοσελίδα σε html, και να προσθέσετε τα δομικά στοιχεία που επιθυμείτε (π.χ. κείμενο σε παραγράφους, λίστες(αριθμημένες και μη), εικόνες, βίντεο, υπερσυνδέσμους κτλ.) Σε αυτό και τα επόμενα μαθήματα θα δούμε πως μπορούμε να μορφοποιήσουμε τα δομικά αυτά στοιχεία

Η μορφοποίηση γίνεται με τη χρήση **κανόνων** μορφοποίησης της μορφής:

ιδιότητα1: τιμή1;

π.χ. color : red; font-size : 14px;

Μερικές από τις ιδιότητες φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

color	χρώμα κειμένου	background	Φόντο	font-size	Μέγεθος κειμένου
text-align	στοίχιση κειμένου	font_weight	Πάχος κειμένου	border	Περίγραμμα
margin	Απόσταση	padding	περιθώριο	width	πλάτος

Ένας πλήρης κατάλογο με τις ιδιότητες και τις τιμές που μπορούν να πάρουν υπάρχει στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://www.w3schools.com/cssref>

Τρόποι εφαρμογής των κανόνων

1^{ος} τρόπος

Με ενσωμάτωση των κανόνων στο έγγραφο HTML με την παράμετρο **style στα επιμέρους δομικά στοιχεία της σελίδας μας**: style = “ιδιότητα1: τιμή1 ; ιδιότητα2: τιμή2; ...κλπ” π.χ.

```
<p style="color: red"> Μία παράγραφος με κόκκινο χρώμα</p>
```

```
<p style="color: red; font-size:20px;"> Μία παράγραφος με κόκκινο χρώμα και μέγεθος γραμμμάτων 20</p>
```

Άσκηση 11

Ανοίξτε την εφαρμογή **Σημειωματάριο** και πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο

```
<html>
  <head>
    <title>Askisi11</title>
  </head>
  <body>
    <p style="color: red"> Μία παράγραφος με κόκκινο χρώμα</p>
    <p style="color: red; font-size:20px;"> Μία παράγραφος με κόκκινο χρώμα και μέγεθος γραμμμάτων 20</p>
  </body>
</html>
```

Αποθηκεύστε το αρχείο στην επιφάνεια εργασίας με όνομα **askisi11.html** και στη συνέχεια ανοίξτε το με το Chrome.

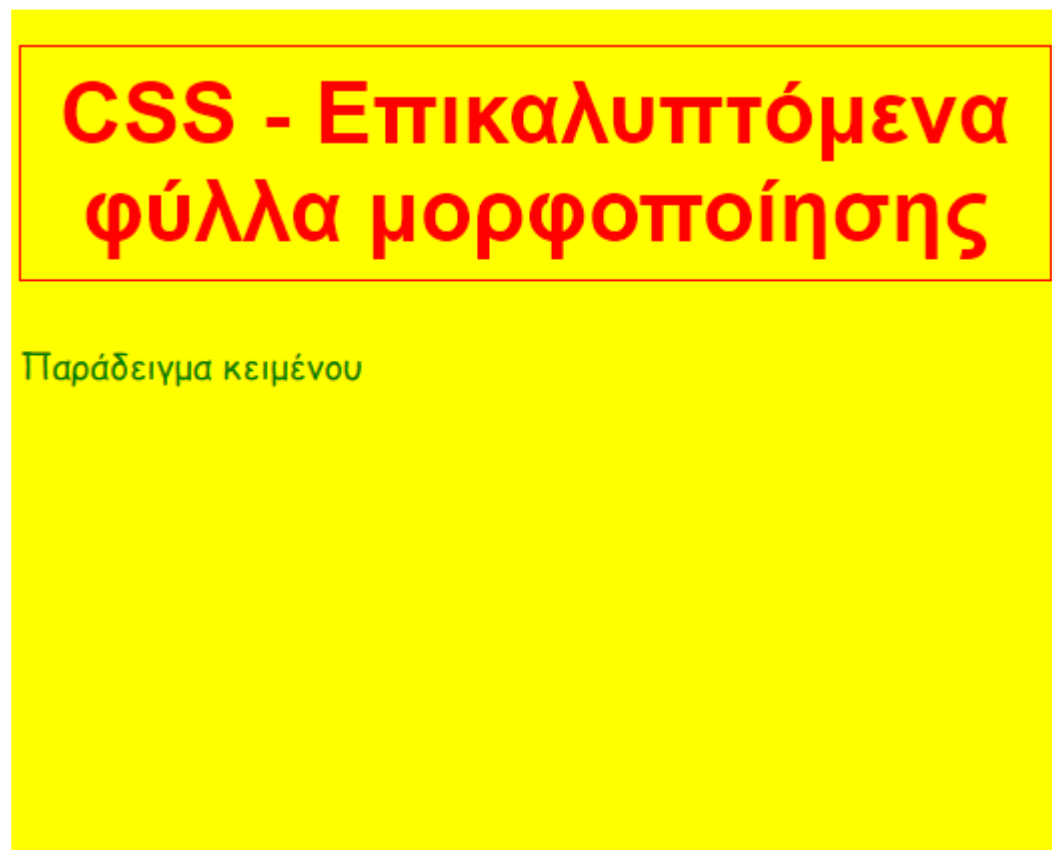
Άσκηση 12

Φτιάξτε την ακόλουθη ιστοσελίδα με τα εξής χαρακτηριστικά:

Το χρώμα φόντου της ιστοσελίδας είναι κίτρινο,

Η επικεφαλίδα «CSS - ... μορφοποίησης» είναι επιπέδου 1, η γραμματοσειρά είναι Arial, το μέγεθος 32 pixel, χρώμα κόκκινο, υπάρχει περίγραμμα πάχους 1pixel, κόκκινο, συνεχούς γραμμής, στοίχιση στο κέντρο και περιθώριο 10 pixel

Η παράγραφος «Παράδειγμα κειμένου» είναι με γραμματοσειρά Arial, μέγεθος 20 pixel, χρώμα πράσινο, στοίχιση αριστερή



Ανοίξτε την εφαρμογή **Σημειωματάριο** και πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο

```
<html>
  <head>
    <title> Askisi12 </title>
  </head>
  <body style="background-color:yellow">
    <h1 style="font-family:arial; font-size: 32px; color: red;
      border: 1px solid red; text-align:center; padding: 10px;">
      CSS - Επικαλυπτόμενα φύλλα μορφοποίησης
    </h1>
    <p style="font-family:arial;
      font-size: 20px; color: green;
      text-align:left;">
      Παράδειγμα κειμένου
    </p>
  </body>
</html>
```

Αποθηκεύστε το αρχείο στην επιφάνεια εργασίας με όνομα **askisi12.html** και στη συνέχεια ανοίξτε το με το Chrome.

Πειραματιστείτε αλλάζοντας τις ιδιότητες των στυλ για τις ετικέτες <body>, <h1> και <p> από τις εξής διαθέσιμες επιλογές:

- font-family: Arial | cursive | courier | Impact | Tahoma | Georgia | Palatino | Times | Verdana κλπ.

http://www.w3schools.com/cssref/css_websafe_fonts.asp

- font-size: αλλάξτε το νούμερο ακολουθούμενο από το px ή pt

- color: red | green | blue | orange | yellow | black κλπ.

http://www.w3schools.com/cssref/css_colors.asp

- border: αλλάξτε πάχος, τύπο και χρώμα, π.χ. border: 2px dotted blue;

http://www.w3schools.com/CSSref/pr_border-style.asp

- text-align: left | center | right | justify

http://www.w3schools.com/cssref/pr_text_text-align.asp

- padding: αλλάξτε το νούμερο ακολουθούμενο από το px

2^{ος} τρόπος

Με τη χρήση της ετικέτα <style> μέσα στην ετικέτα <head> π.χ

```
<head>
  <style>
    h1 {color:blue}
    p {color:black}
  </style>
</head>
```

Άσκηση 13

Φτιάξτε την ακόλουθη ιστοσελίδα με τα εξής χαρακτηριστικά:

Το χρώμα φόντου της ιστοσελίδας είναι ανοικτό γκρι, και η γραμματοσειρά του κειμένου στον κορμό της ιστοσελίδας είναι courier

Η επικεφαλίδα «CSS - ... μορφοποίησης» είναι επιπέδου 1, η γραμματοσειρά είναι χρώμα μπλε,

Η παράγραφος «Παράδειγμα κειμένου» είναι με γραμματοσειρά χρώματος μαύρου

**CSS - Επικαλυπτόμενα φύλλα
μορφοποίησης**

Παράδειγμα κειμένου

Ανοίξτε την εφαρμογή **Σημειωματάριο** και πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο

```
<html>
  <head>
    <style>
      body {background-color:lightgrey;font-family:courier}
      h1 {color:blue}
      p {color:black}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1> CSS - Επικαλυπτόμενα φύλλα μορφοποίησης </h1>
    <p> Παράδειγμα κειμένου</p>
  </body>
</html>
```

Αποθηκεύστε το αρχείο στην επιφάνεια εργασίας με όνομα **askisi13.html** και στη συνέχεια ανοίξτε το με το Chrome.

Στις επικεφαλίδες <h1> να αλλάξετε τη γραμματοσειρά σε Impact και το μέγεθος της σε 40px

Στις παραγράφους <p> να αλλάξετε τη γραμματοσειρά σε Arial και το μέγεθος της σε 14px

Αποθηκεύστε το αρχείο στην επιφάνεια εργασίας με όνομα **askisi13a.html** και στη συνέχεια ανοίξτε το με το Chrome.

Άσκηση 14

Ανοίξτε το αρχείο **NotiaLefkada.html** με το **Σημειωματάριο** εφαρμόστε κατάλληλα στυλ μορφοποίησης ώστε:

- τα ονόματα των χωριών να είναι με τύπο γραμματοσειράς Arial, μέγεθος κειμένου 1,5 φορά μεγαλύτερο από το κανονικό, και χρώμα γραμματοσειράς DarkMagenta
- η επικεφαλίδα Τα Χωριά της Νότιας Λευκάδας να είναι με τύπο γραμματοσειράς Verdana, μέγεθος κειμένου 26px, χρώμα γραμματοσειράς κίτρινο, χρώμα φόντου DodgerBlue και στοίχιση στο κέντρο
- Τέλος, στις παραγράφους να εφαρμοστεί πλήρης στοίχιση, τύπος γραμματοσειράς Calibri, μέγεθος 18px, χρώμα γραμματοσειράς άσπρο και χρώμα φόντου μαύρο.

Το τροποποιημένο αρχείο θα αποθηκεύσετε με όνομα **askisi14.html**

Αναμενόμενο αποτέλεσμα:

The screenshot shows a web page with a blue header containing the title "Τα χωριά της Νότιας Λευκάδας" in yellow text. Below the header, there are two sections. The first section is titled "Άγιος Ηλίας" in purple text. The text below it is white on a black background, describing the village of Agios Elias. The second section is titled "Άγιος Πέτρος" in purple text. The text below it is white on a black background, describing the village of Agios Petros.

3^{ος} τρόπος

Με χρήση εξωτερικού αρχεία **.css**, χρησιμοποιώντας την παρακάτω ετικέτα `link`, στο αρχείο **.html**

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" media="screen" href="mystyle.css">  
</head>
```

όπου το αρχείο **mystyle.css** περιέχει τους κανόνες που περιέχονται στην ετικέτα `<style>`.

Άσκηση 15

Ανοίξτε το αρχείο `askisi13.html` με το Σημειωματάριο και αποκόψτε όλο το τμήμα `<style> ... </style>`. Επικολλήστε το σε ένα νέο αρχείο που θα δημιουργήσετε με το Σημειωματάριο με όνομα **mystyle.css**. Αποθηκεύστε το αρχείο `askisi13.html` με όνομα `askisi15.html`. Το αποτέλεσμα πρέπει να είναι όμοιο με την ιστοσελίδα της άσκησης 13.