

ΧΡΩΜΑΤΑ ΣΤΗΝ HTML

1^ο ΕΠΑΛ Ηρακλείου
Π. Γαλάτης

Προκαθορισμένες επιλογές

- Λευκό φόντο σελίδας
- Μαύρο χρώμα γραμμάτων

Προσδιορισμός χρώματος (1)

- Σε όλο το κείμενο με τις παραμέτρους `bgcolor` και `text` στην ετικέτα `<BODY >`

π.χ. `<body bgcolor="blue" text="white">`

Σελίδα με φόντο μπλέ και χρώμα γραμμάτων λευκό



Προσδιορισμός χρώματος (2)

- Σε συγκεκριμένο κείμενο:
- με την παράμετρο **color** στην ετικέτα
` ...`

π.χ. `κόκκινο κείμενο`

Εμφάνιση κειμένου με χρώμα **κόκκινο**

Ορισμός χρωμάτων

- Με όνομα
 - ▣ Red (κόκκινο)
 - ▣ Black (μαύρο)
 - ▣ Yellow (κίτρινο)
 - ▣ Lightgreen (Ανοιχτό πράσινο)

Για περισσότερα χρώματα

- βλ. Πίνακα σελ. 127
- http://www.w3schools.com/tags/ref_colornames.asp

Κωδικοί χρωμάτων

- Εξαψήφιοι δεκαεξαδικοί αριθμοί
- Αναπαριστούν τη σύνθεση χρωμάτων από τα τρία βασικά:
 - Κόκκινο (Red)
 - Πράσινο (Green)
 - Μπλέ (Blue)
- 2 δεκαεξαδικά ψηφία για κάθε βασικό χρώμα
- Π.χ. #ff8000
 - # δεκαεξαδικό
 - ff (κόκκινο)
 - 80 (πράσινο)
 - 00 (μπλε)



Δεκαεξαδικοί Αριθμοί

- Ψηφία δεκαεξαδικών:
 - ▣ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F
- Αντιστοίχιση μονοψήφιων δεκαεξαδικών αριθμών (Hex) με δεκαδικούς (Dec)

Hex	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Dec	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Διψήφιοι δεκαεξαδικοί αριθμοί

Hex	Dec	Hex	Dec	...	Hex	Dec
00	0	10	16		F0	240
01	1	11	17		F1	241
02	2	12	18		F2	242
03	3	13	19		F3	243
04	4	14	20		F4	244
05	5	15	21		F5	245
06	6	16	22		F6	246
07	7	17	23		F7	247
08	8	18	24		F8	248
09	9	19	25		F9	249
0A	10	1A	26		FA	250
0B	11	1B	27		FB	251
0C	12	1C	28		FC	252
0D	13	1D	29		FD	253
0E	14	1E	30		FE	254
0F	15	1F	31		FF	255

Εύρεση κωδικού χρώματος

- Επιλογή χρώματος
 - ▣ Εργαλείο προσαρμοσμένου χρώματος
 - ▣ Εύρεση κωδικού χρώματος (δεκαδικό)
- Αριθμομηχανή
 - ▣ Επιστημονική προβολή
 - ▣ Μετατροπή σε Δεκαεξαδικό αριθμό (Hex)

Παράδειγμα προσδιορισμού χρώματος

- Επιλογή χρώματος από το χρωματοσκόπιο
173 (κόκκινο)
167 (πράσινο)
83 (μπλε)
- Μετατροπή σε δεκαεξαδικό

Χρώμα	Δεκαδικό	Δεκαεξαδικό
Κόκκινο	173	AD
Πράσινο	167	A7
Μπλε	83	53

- `...`

Άσκηση χρωμάτων (σελ 128 βιβλίου)

```
<html>
<head>
<title>Χρώματα</title>
</head>
<body bgcolor="yellow" text="black">
<b>Πρώτη παράγραφος με μαύρα γράμματα όπως έχει δηλωθεί στην ετικέτα
  BODY</b>
<br>
<br>
<b><font face="Arial" color="green"> Δεύτερη παράγραφος με πράσινα
  γράμματα</font>
<br>
<br>
<b> <font color="blue"> Τρίτη παράγραφος με μπλε γράμματα</font>
</body>
</html>
```

Αποθήκευση ως ... xromata.html

Γραμματοσειρές

- Γραμματοσειρά: γραφικός χαρακτήρας
- Παραδείγματα γραμματοσειρών σε Windows
 - Arial
 - Tahoma
 - Times New Roman
- Παραδείγματα γενικότερων γραμματοσειρών
 - serif
 - sans-serif
 - monospace

Προσδιορισμός γραμματοσειράς

- Παράμετρος `face` στην ετικέτα `font`
- π.χ.
 - ` κείμενο `
 - ` κείμενο `

Μέγεθος γραμματοσειράς

- Παράμετρος **size** ετικέτας **font**
- Απόλυτο μέγεθος
 - Π.χ. `...`
- Σχετικό μέγεθος
 - Π.χ. `...`
- Βασικό μέγεθος
- `<basefont size="3">`