



TEPIEXOMENA:

- 1. Βασική Μορφοποίηση (έντονα, πλάγια,..)
- 2. Μορφοποίηση παραγράφου
 - 1. Ύψος και εσοχή γραμμής, στοίχιση παραγράφου
 - 2. Κενό Μεταξύ Γραμμάτων και Λέξεων
- 3. Συντομογραφία font
- 4. Σκιές και Χρώμα
- 5. Διακοσμητικές Γραμμές Κειμένου (υπογραμμίσεις κ.α.)

Περίανδρος Μ.

Δημήτρης Πατριαρχέας

Χρυσός Χορηγός Μαθήματος

Ασημένιος Χορηγός Μαθήματος

1. Βασική Μορφοποίηση (έντονα, πλάγια..)



font-weight: Έντονα					
τιμές normal, bold , bolder, lighter, 100,, 900					
default	normal				
Στοιχεία	Στοιχεία όλα Κληρονόμηση Ναι				

- Η γραμματοσειρά πρέπει να υποστηρίζει τις τιμές που επιλέγουμε.
- Ενδεικτικές τιμές: normal: 400, bold: 700
- Τα bolder και lighter είναι σε σχέση με το γονικό στοιχείο

<u>font-style:</u> Πλάγια				
τιμές	normal, italic , oblique			
default	normal			
Στοιχεία	Στοιχεία όλα Κληρονόμηση Ναι			

- italic: πλάγια
- oblique: τα γράμματα υπό γωνία (δεν υποστηρίζεται σε κάθε browser)

Παράδειγμα 1: font-weight-style.html

font-weight

- 1. normal
- 2. bold
- 3. bolder
- 4. 100 (thin)
- 5. 300 (light)
- 6. 500 (medium)
- 7. 900 (black)

font-style

- 1. normal
- 2. italic
- 3. oblique

text-transform: Μετατροπή σε κεφαλαία/μικρά				
τιμές	τιμές none, capitalize, lowercase, uppercase			
default	none			
Στοιχεία	όλα Κληρονόμηση Ναι			

- capitalize: Κάθε λέξη ξεκινά με κεφαλαίο
- lowercase: όλοι οι χαρακτήρες είναι μικροί
- uppercase: όλοι οι χαρακτήρες είναι κεφαλαίοι

font-variant: για small caps				
τιμές normal, small-caps				
default	normal			
Στοιχεία	Στοιχεία όλα Κληρονόμηση Ναι			

• φαίνονται φαντεζί (ιδίως για αρτικόλεξα)

Παράδειγμα 2: text-transform.font-variant

(text-transform: none) Lorem ipsum dolor sit amet

(text-transform: capitalize) Lorem Ipsum Dolor Sit Amet

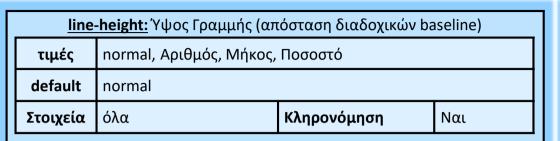
(text-transform: lowercase) lorem ipsum dolor sit amet

(text-transform: uppercase) LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET

(font-variant: small-caps) Lorem IPSUM DOLOR SIT AMET

2.1. Παράγραφος: Ύψος και εσοχή γραμμής, στοίχιση





normal:

- δεν έχει συγκεκριμένη τιμή, εξαρτάται από τη γραμματοσειρά και τον browser (Ενδεικτική τιμή 1.2, δηλ. 1.2 φορές το μέγεθος γραμματοσειράς)
- αριθμός:
 - πολλαπλασιάζεται με το μέγεθος της γραμματοσειράς

Συνήθως:

• Συνίσταται να χρησιμοποιούμε έναν αριθμό με ενδεικτικές τιμές 1.4-1.5 και άνω

```
| Tαράδειγμα 3: line-height | Lorem ipsum dolor strine-height | Lorem ipsum dolor strine-height: 1.5; | Lorem ipsum dolor incididunt ut labore nostrud exercitation | Duis aute irure dolor | Duis au
```

Παρατηρήσεις:

• Ο χώρος μοιράζεται εξίσου πάνω και κάτω από τη γραμμή.

<u>text-indent:</u> Εσοχή στην 1 ^η γραμμή του κειμένου				
τιμές	Μήκος, Ποσοστό (σε σχέση με το πλάτος γραμμής)			
default	0			
Στοιχεία	Block Κληρονόμηση Ναι			

Παράδειγμα 4: text-indent.html

p + p {
 text-indent: 5%;
}

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur ad tempor incididunt ut labore et dolore magna ali quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut consequat. Duis aute irure dolor in reprehender dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint o sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id

consectetur adipisicing elit,

eiusmod tempor

<u>text-align:</u> Οριζόντια στοίχιση κειμένου (στο κουτί)				
τιμές	left, right, center, justify, [start, end: για αραβικές γλώσσες]			
default	start			
Στοιχεία	Block Κληρονόμηση Ναι			

Παράδειγμα 5: text-align.html

consectetur adipisicing elit,

sed do eiusmod tempor

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

Lorem ipsum dolor sit amet, Lorem ipsum dolor sit amet, Lorem ipsum dolor sit amet, Lorem ipsum dolor sit amet,

consectetur adipisicing elit,

sed do eiusmod tempor

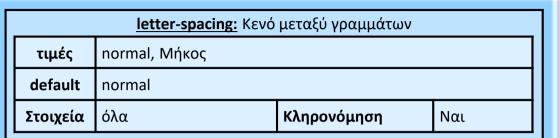
Να μη γίνεται justify σε σελίδες (λόγω μικρών μεγεθών οθόνης)

consectetur adipisicing elit,

sed do eiusmod tempor

2.2. Παράγραφος: Κενό μεταξύ γραμμάτων και λέξεων





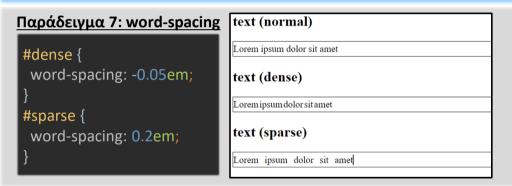
- normal:
 - δεν έχει συγκεκριμένη τιμή, εξαρτάται από τη γραμματοσειρά και τον browser
- Μήκος:
 - μπορεί να είναι και αρνητικό (κάνει τα γράμματα να εμφανίζονται πιο «πυκνά»

Παράδειγμα 6: letter-spacing

```
<h2> text (dense) </h2>
text (normal)
Lorem ipsum dolor sit amet
Lorem ipsum dolor sit amet
<h2> text (negative indent) </h2>
                            text (dense)
Lorem ipsum dolor sit amet
                             Lorem ipsum dolor sit amet
#dense {
                            text (sparse)
 letter-spacing: -0.05em;
                             Lorem ipsum dolor sit amet
#sparse {
 letter-spacing: 0.2em;
```

<u>word-spacing:</u> Κενό μεταξύ λέξεων				
τιμές	normal, Μήκος			
default	normal			
Στοιχεία	όλα Κληρονόμηση Ναι			

- <u>normal:</u> (καθορίζεται από τον browser)
- Μήκος: μπορεί να είναι και αρνητικό (κάνει τα γράμματα να εμφανίζονται πιο «πυκνά»



Συναφές με το letter-spacing είναι το font-stretch

<u>font-stretch:</u> Κενό μεταξύ γραμμάτων				
τιμές	ές normal, [ultra- extra- semi-][condensed expanded]			
default	normal			
Στοιχεία	όλα Κληρονόμηση Ναι			

Προσοχή ότι είναι επιλογή font, και όχι θέμα του browser.

3. Συντομογραφία font



	<u>font:</u> Συντομογραφία (shorthand) 6 κοινών ιδιοτήτων γραμματοσειράς						
τιμή	font-style	font-variant	font-weight	font-stretch	font-size	line-height	font-family
	normal, italic , oblique, oblique	normal, small-caps	bolder, lighter, 100,	normal, condensed, expanded, λέξεις- κλέιδιά, ποσοστά		normal, Αριθμός , Μήκος, Ποσοστό	font stack

- Οι τιμές των ιδιοτήτων γράφονται χωρισμένες με κενό.
- Η σειρά των ιδιοτήτων έχει σημασία, πρέπει να γράφούν με τη σειρά που φαίνεται στα πλαίσια.
- Υποχρεωτικό είναι μόνο να γράψουμε το font-size και το font-family (Αυτές που έχουν παραληφθεί παίρνουν τιμή normal)
- Αν το line-height δεν παραλειφθεί, πρέπει να γράφεται κολλητά δίπλα στο font-size χωρισμένο με '/' (slash)
- Το font-family (τελευταίο στη σειρά) γράφεται με το συνήθη τρόπο (οι τιμές χωρισμένες με κόμματα)

Παράδειγμα 8: font

```
Lorem ...
Lorem ...
```

```
#p1 {
  font: italic small-caps bold condensed 16px/1.2 Calibri;
}
#p2 {
  font: 16px Calibri;
}
```

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUR ADIPISICING ELIT.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.

Παρατήρηση:

- Εκτός από τις παραπάνω τιμές, υπάρχουν και οι προκαθορισμένες τιμές: caption, icon, menu, message, box, small-caption, status-bar
- Όλες παίρνουν το συνδυασμό τιμών που δίνει το λειτουργικό σύστημα που τρέχει η σελίδα (π.χ. Windows)

Παράδειγμα 9: font2

```
#p1 {
  font: caption;
}

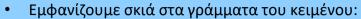
#p2 {
  font: status-bar;
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, c

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetu

4. Σκιές και Χρώμα

3 CSS	psounis
-------	---------



<u>text-shadow:</u> Σκιά Κειμένου					
τιμές	none, horizontal vertical blur color				
default	none				
Στοιχεία	τοιχεία όλα Κληρονόμηση Ναι				

- horizontal, vertical (υποχρεωτικά) μήκος της απομάκρυνσης της σκιάς σε σχέση με το γράμμα (οριζόντια και κάθετα: >0 (BR), <0 (TL))
- blur (προαιρετικό): Μήκος ακτίνας θολώματος σκιάς
- χρώμα (προαιρετικό): Χρώμα της σκιάς
- Επιτρέπεται το χρώμα να προηνείται των αριθμητικών τιμών.

Παράδειγμα 10: text-shadow

```
#box1 {
 text-shadow: 5px 5px black;
#box2 {
 text-shadow: 5px 5px gray;
#box3 {
 text-shadow: 5px 5px 1px grey;
#box4 {
 text-shadow: 5px 5px 5px grey;
#box5 {
 text-shadow: 5px 5px 10px grey;
```

```
box 1
box2
box3
box4
box5
```

- Το χρώμα είναι επίσης προαιρετικό (παίρνει default τιμή το color του στοιχείου)
- Μπορούμε να βάλουμε πολλαπλές σκιές στο ίδιο στοιχείο, χωρίζοντας τες με κόμμα.

Παράδειγμα 11: text-shadow2

```
#box1 {
  color: brown:
  text-shadow: 2px 2px 5px;
#box2 {
  text-shadow: 5px 5px 5px grey;
#box3 {
  color: brown;
  text-shadow: 2px 2px 2px,
               5px 5px 5px grey;
```

box 1

box2 box3

<u>color:</u> Χρώμα γραμμάτων				
τιμές	χρώμα			
default	(Browser)			
Στοιχεία	όλα Κληρονόμηση Ναι			

- Το color το λέμε και foreground color (μπροστινό χρώμα).
- Προσοχή, ότι καθορίζει και το χρώμα του συνόρου (ιδιότητα border), το οποίο θα μελετήσουμε σε επόμενο μάθημα.

5. Διακοσμητικές Γραμμές Κειμένου



	<u>text-decoration:</u> Διακοσμητικές Γραμμές Κειμένου			
τιμι	ή text-decoration-line	text-decoration-color	text-decoration-style	text-decoration-thickness
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	solid, double, dotted, dashed, wavy [default: από τον browser]	auto, Αριθμός , Μήκος, Ποσοστό

- Τα color, style και thickness έχουν νόημα μόνο αν έχει οριστεί το line.
- Τα properties μπορεί να γραφεί και αυτόνομα
- Πολύ συνηθισμένη η χρήση του, για να αλλάξουμε τον τρόπο που εμφανίζονται οι σύνδεσμοι σε μία σελίδα.

Παράδειγμα 12: text-decoration

text-decoration-line

- 1. underline
- 2. overline
- 3. line-through
- 4. all of them

text-decoration-color

- 1. blue
- blue underline

text-decoration-style

- 1. solid
- 2. double
- 3. dotted
- 4. dashed
- 5. wavy

text-decoration-thickness

1. ERROR

Προσοχή:

- Κάτι υπογραμμισμένο, κάνει αυτόματα συνειρμό ότι είναι υπερσύνδεσμος.
- Να μην γίνεται χρήση υπογράμμισης, αν δεν είναι σύνδεσμος.

Παρατήρηση:

 Το text-decoration χρησιμοποιείται συχνά για να αλλάξουμε την μορφή σε υπερσυνδέσμους (θα το δούμε και πιο αναλυτικά σε επόμενο μάθημα)

Παράδειγμα 13: hyperlinks

Οι Πίτες του Πίτου

Ποιοτικές πίτες - μόνο χειροποίητο φύλλο

- Κατάστημα
- Πίτες
- Επικοινωνία