

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ



Παρακάτω παρουσιάζονται μερικές από τις κυριότερες περιφερειακές συσκευές που χρησιμοποιούμε σε ένα προσωπικό υπολογιστή:

- **Οθόνη**

- I. **LCD**

- Η τεχνολογία LCD (Liquid Crystal Display) αντικατέστησε την τεχνολογία CRT. Στις οθόνες LCD, αντί του καθοδικού σωλήνα ηλεκτρονίων, χρησιμοποιούνται panels υγρών κρυσταλλων. Οι υγροί κρυσταλλοί έχουν την ιδιότητα να αλλάζουν την πολικότητα του φωτός που τους διαπερνά, ανάλογα με την τάση ρεύματος που εφαρμόζεται σε αυτούς.

- II. **LED**

- Οι σύγχρονες οθόνες, στην πλειοψηφία τους, χρησιμοποιούν τεχνολογία LED (Light Emitting Diode). Ουσιαστικά, οι οθόνες υπολογιστών LED λειτουργούν όπως οι οθόνες LCD. Η διαφορά τους είναι πως χρησιμοποιούν λάμπες LED αντί για λάμπες φθορισμού ώστε να ανακλούν φως στους υγρούς κρυστάλλους.

▪ Εκτυπωτής

I. Ψεκασμού μελάνης (Inkjet)

Η λειτουργία τους βασίζεται σε "κεφαλές" εκτύπωσης που αποτελούνται από αριθμό ακροφυσίων που εκτοξεύουν πολύ μικρά σταγονίδια μελάνι στο προς εκτύπωση μέσο. Η κεφαλή εκτύπωσης συνήθως σαρώνει το πλάτος του χαρτιού παράγοντας "γραμμή" εκτύπωσης. Με προώθηση του χαρτιού, το χαρτί εκτυπώνεται σταδιακά σε όλο το ύψος του. Έτσι πραγματοποιείται η εκτύπωση.

II. Λείζερ (Laser)

Η δέσμη του λέιζερ αποφορτίζει έναν φορτισμένο κύλινδρο (τύμπανο). Το τύμπανο στη συνέχεια "πασπαλίζεται" με μελάνη σε σκόνη τόνερ. Η σκόνη τόνερ κολλά μόνο στα σημεία του τυμπάνου που αποφορτίστηκαν από την ακτίνα λέιζερ. Το τύμπανο πιέζεται σε ένα φύλλο χαρτιού, και η σκόνη τόνερ μεταφέρεται στο χαρτί. Στη συνέχεια, το χαρτί θερμαίνεται, ώστε το τόνερ να υποστεί αρχικά τήξη και, όταν στερεοποιηθεί, να παραμείνει μόνιμα αποτυπωμένο στο χαρτί.

←-----Η ιστοσελίδα τελειώνει εδώ

Παρατηρήσεις:

1. Αρχείο Ιστοσελίδας: Perifereiaka-HY.html
2. Τίτλος Ιστοσελίδας: Περιφερειακά Υπολογιστή
3. ΟΛΕΣ οι μορφοποιήσεις θα γίνουν χρησιμοποιώντας εσωτερική μορφοποίηση CSS όπως στη σελ. 49 του βιβλίου σας
4. Όλο το κείμενο είναι γραμματοσειράς (font-family) Arial.

5. Η κεφαλίδα «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ» είναι κεφαλίδα h1 ή h2 και το υπόλοιπο κείμενο μεγέθους (font-size) 12px.
6. Το πλάτος (width) και το ύψος (height) της εικόνας θα το καθορίσετε εσείς.
7. Επιλέξτε το δικό σας χρώμα υποβάθρου (background-color) για την ιστοσελίδα.
8. Οι ορισμοί για το LCD, LED, Inkjet, Laser **αρχικά θα κρύβονται**, δηλαδή δεν θα εμφανίζονται στο χρήστη. Θα εμφανίζονται ΜΟΝΟ όταν ο δείκτης του ποντικιού βρίσκεται πάνω στο αντίστοιχο στοιχείο της αριθμημένης λίστας. Για παράδειγμα, όταν ο δείκτης του ποντικιού βρίσκεται πάνω στο στοιχείο “LED” θα εμφανίζεται ο ορισμός της οθόνης LED. Ο ορισμός όταν εμφανίζεται θα έχει τις παρακάτω μορφοποιήσεις CSS: εμφάνιση ως block (*display:block;*), περιθώριο 4px (*margin:4px;*), γέμισμα 4px (*padding:4px;*), περίγραμμα 3px με κουκκίδες χρώματος πράσινου (*border: 3px dotted green;*) και χρώμα φόντου πορτοκαλί (*background-color:orange;*).