

Κεφάλαιο 2: Το Υλικό του Υπολογιστή

Στόχοι: Στο τέλος του μαθήματος θα πρέπει να μπορείτε να:

- δώσετε δύο τουλάχιστο παραδείγματα συσκευών εισόδου και εξόδου
- εξηγήσετε τι είναι το υλικό του υπολογιστή
- περιγράψετε τη λειτουργία της μνήμης RAM
- δώσετε δύο παραδείγματα αποθηκευτικών μέσων

Υλικό είναι όλα τα εξαρτήματα και συσκευές που αποτελούν έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή.



Συσκευές εισόδου είναι όλες εκείνες οι συσκευές που εισάγουν (βάζουν) στον υπολογιστή δεδομένα (πληροφορίες).

Παραδείγματα: πληκτρολόγιο (εισάγει κείμενο), κάμερα (εισάγει βίντεο), μικρόφωνο, σαρωτής κ.α.

(Υπόδειξη: θυμάμαι τους τύπους πληροφορίας (κείμενο, ήχος, εικόνα, βίντεο))

Συσκευές εξόδου είναι όλες εκείνες οι συσκευές που εξάγουν (βγάζουν) πληροφορίες από τον υπολογιστή.

Παραδείγματα: εκτυπωτής (κείμενο), ηχεία (ήχος) , οθόνη κ.α.

Κεντρική Μνήμη RAM: κύριο εξάρτημα του υπολογιστή στο οποίο αποθηκεύονται προσωρινά εντολές και δεδομένα τα οποία είναι απαραίτητα όσο αυτός είναι σε λειτουργία.

Αποθηκευτικά Μέσα: συσκευές όπου αποθηκεύονται μόνιμα προγράμματα και πληροφορίες. Παραδείγματα: δισκέτα, usb flash disk (στικάκι), σκληρός δίσκος, CD / DVD κ.α.