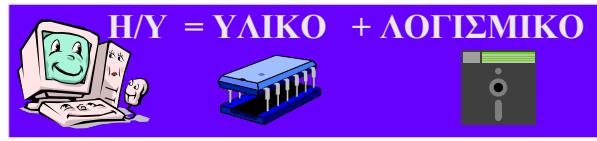


ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΡΩΝ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Εκπαιδευτής: Οικονομίδης Δημήτριος
1^ο ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



1) Ο **Ηλεκτρονικός Υπολογιστής** είναι ένα σύνολο από επιμέρους _____ μέρη (_____ - **Hardware**), η λειτουργία των οποίων καθορίζεται από ένα σύνολο _____ (_____ - **Software**).

Ένα πρόγραμμα υπολογιστή είναι ένα σύνολο _____ τις οποίες ορίζει ο _____ και εκτελεί ο υπολογιστής.

2) ΔΕΔΟΜΕΝΑ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΣ

Βασική λειτουργία του Η/Υ:

Η επεξεργασία _____ και η παροχή _____ στον χρήστη.



7

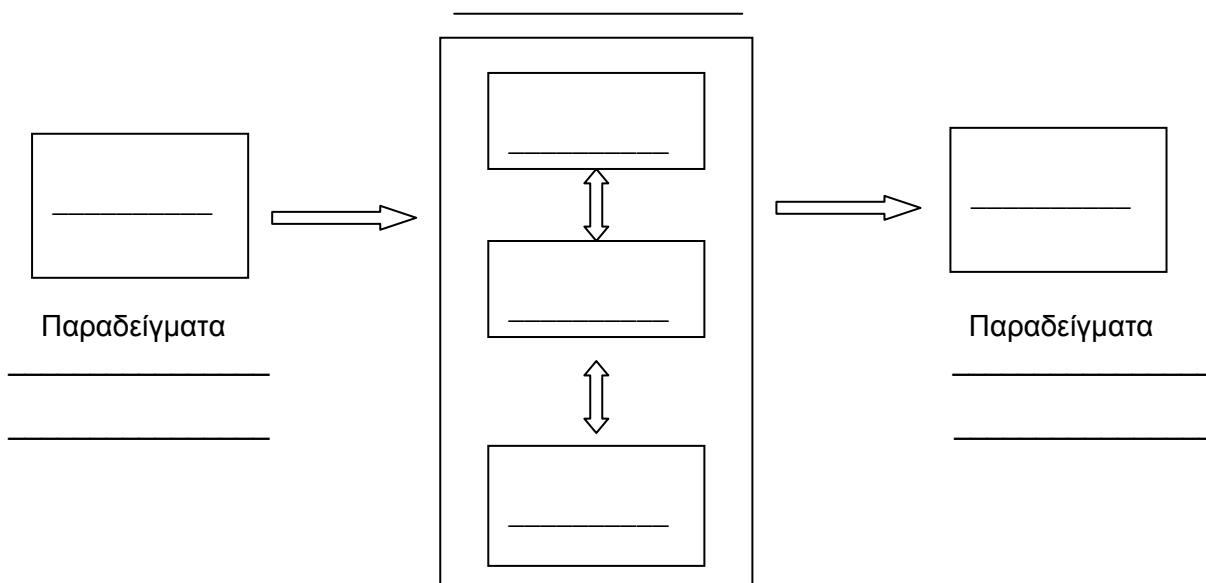
Βαθμός Κώστα στην Ιστορία

Η μονάδα αποθήκευσης δεδομένων στους υπολογιστές καλείται _____ (συντομογραφία του **binary digit**), δηλαδή δυαδικό ψηφίο. Μπορεί να πάρει δύο τιμές _____ και _____ και γι' αυτό, το σύστημα αποθήκευσης ονομάζεται _____ **Σύστημα**.

Ως _____ ορίζεται μια ακολουθία από _____ συνεχόμενα bits και χρησιμοποιείται για την αποθήκευση ενός χαρακτήρα. Οι χαρακτήρες (γράμματα, αριθμοί) μετατρέπονται σε bytes σύμφωνα με το κώδικα ASCII. Πολλαπλάσια του **byte** είναι τα ακόλουθα:

- KB** 1 _____ Byte = 2^{10} bytes = 1024 bytes
- MB** 1 _____ Byte = 2^{10} KB = 1024 KiloBytes
- GB** 1 _____ Byte = 2^{10} MB = 1024 MegaBytes

3) Βασικές κατηγορίες του Υλικού:



Ερωτήσεις αυτό-αξιολόγησης.

1. Ποιο από τα παρακάτω ισχύει για τη σχέση «δεδομένου» - «πληροφορίας»;
 - Τις πληροφορίες τις δίνουμε σαν είσοδο στον Η/Υ και τα δεδομένα τα παίρνουμε σαν έξοδο
 - Τα δεδομένα τα δίνουμε σαν είσοδο στον Η/Υ και τις πληροφορίες τις παίρνουμε σαν έξοδο
 - Τα δίνουμε και τα δύο σαν είσοδο στον Η/Υ
 - Τα παίρνουμε και τα δύο σαν έξοδο
2. Ποια η σχέση «δεδομένου» - «πληροφορίας»;
 - Κατάλληλα επεξεργασμένα δεδομένα μας δίνουν πληροφορίες
 - Κατάλληλα επεξεργασμένες πληροφορίες μας δίνουν δεδομένα
 - Δεν έχουν καμιά σχέση
 - Είναι το ίδιο πράγμα
3. Bit είναι
 - Ένα δυαδικό ψηφίο
 - Τμήμα κεντρικής μονάδας επεξεργασίας
 - Τμήμα διαύλου δεδομένων
 - Αναπαράσταση ενός χαρακτήρα στον υπολογιστή
4. Byte είναι
 - 8-16 bits ανάλογα με τον τύπο της κεντρικής μνήμης
 - 8 bits
 - bits
 - 7 bits δεδομένων μαζί με 1 bit που δείχνει το τύπο των δεδομένων αυτών