

ΕΙΔΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΥΠΑΡΧΟΥΝ 3 ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ :

1. Υπερυπολογιστές (Supercomputers),
2. Τα Μεγάλα Συστήματα – Κεντρικοί Υπολογιστές (Mainframe)
3. PC – Personal Computers– Προσωπικοί Υπολογιστές

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ:

1. Υπερυπολογιστές (Supercomputers)

Αποτελούνται συνήθως από εκατοντάδες ή χιλιάδες επεξεργαστές
Χρησιμοποιούνται σε μεγάλα εργαστήρια, κυρίως για πολύ
απαιτητικές προσομοιώσεις (π.χ. της συμπεριφοράς των αστεριών
ενός γαλαξία.(δισεκ.αστερισμοί,κ.τ.λ))

Είναι κατασκευασμένοι για να εκτελούν συνήθως μία εργασία με τη
μεγαλύτερη δυνατή ταχύτητα.

(ανάκτηση από Wikipedia)

(ακολουθούν φωτογραφίες....)



Ο υπερυπολογιστής "Columbia" της [NASA](#)



υπερυπολογιστής [Cray-2](#); ο ταχύτερος υπολογιστής της περιόδου 1985–1989.



Ο ελληνικός υπερυπολογιστής είναι ένας IBM, με ταχύτητα 180 Teraflop/s δηλαδή τρισεκατομμύρια πράξεις κινητής υποδιαστολής ανά δευτερόλεπτο, Βρίσκεται στο κεντρικό κτίριο του υπουργείου Παιδείας στο Μαρούσι. (Πληροφορίες 2015)

2. Τα Μεγάλα Συστήματα – Κεντρικοί Υπολογιστές (Mainframe)

είναι ισχυροί υπολογιστές, χρησιμοποιούνται κυρίως από μεγάλες επιχειρήσεις, βιομηχανίες, κ.τ.λ.

Χρησιμοποιούνται για την επίλυση δύσκολων προβλημάτων, όπως είναι η στατιστική ανάλυση ή η παράλληλη επεξεργασία χιλιάδων οικονομικών ταυτόχρονων συναλλαγών των πελατών μιας τράπεζας.



Mainframe

BLAZING

3. PC – Personal Computers– Προσωπικοί Υπολογιστές Μπορούμε να τους χωρίσουμε στις παρακάτω κατηγορίες:

3.1. Desktop PC (επιτραπέζιος υπολογιστής) ή υπολογιστής γραφείου

Προσωπικός υπολογιστής για χρήση στο γραφείο ή στο σπίτι.

Λέγεται επιτραπέζιος γιατί συνήθως η οθόνη αλλά και η κεντρική μονάδα του τοποθετούνται επάνω σε γραφείο (τραπέζι).



3.2. Ο Φορητός υπολογιστής (Portable Computer ή Laptop)

είναι ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής σε μικρό μέγεθος και βάρος. Είναι εύκολο να τους μεταφέρεις (Ultrabooks, Netbooks, Notebooks)



3.3 Tablet (Υπολογιστές χειρός)

είναι ένας φορητός υπολογιστής, μεγαλύτερος από ένα κινητό τηλέφωνο , και λειτουργεί αγγίζοντας την οθόνη (οθόνη αφής) αντί να χρησιμοποιεί ένα φυσικό πληκτρολόγιο.



3.4 Τα έξυπνα κινητά τηλέφωνα – smartphones

είναι τηλέφωνα με δυνατότητες φορητών υπολογιστών



(φωτογραφίες και υλικό –wikipedia, stories.flipkart.com,google images)