

Τα Είδη των Υπολογιστών

Υπάρχουν διάφορα είδη υπολογιστών και διακρίνονται ανάλογα με το μέγεθος και τις δυνατότητες τους.

Υπερυπολογιστές (Supercomputers) εισήχθησαν στην αγορά το 1960.

Οι Υπερυπολογιστές είναι συνήθως το ένα μοναδικό είδους σχέδιο που παράγεται από "παραδοσιακές" εταιρείες όπως η Cray, IBM και Hewlett-Packard, οι οποίοι είχαν αγοράσει πολλές εταιρίες τη δεκαετία του 1980 για να αποκτήσουν εμπειρία τους. Από τον Οκτώβριο του 2010, ο Tianhe-1A υπερυπολογιστής υπήρξε ο ταχύτερος στον κόσμο και βρίσκεται στην Κίνα.





FUGAKU SUPER COMPUTER (ΙΑΠΩΝΙΑ)

Τα **Μεγάλα Συστήματα** (Mainframe) είναι ισχυροί υπολογιστές οι οποίοι χρησιμοποιούνται κυρίως από μεγάλες επιχειρήσεις, βιομηχανίες και οργανισμούς. Σε σύγκριση με τους υπερυπολογιστές είναι αρκετά μικρότερα συστήματα αλλά αρκετά ισχυρότερα από τους προσωπικούς υπολογιστές. Χρησιμοποιούνται για την επίλυση δύσκολων προβλημάτων, όπως είναι η στατιστική ανάλυση και η παράλληλη επεξεργασία χιλιάδων οικονομικών ταυτόχρονων συναλλαγών των πελατών μιας τράπεζας.



Ο Προσωπικός υπολογιστής (Personal Computer) είναι ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής με αυτόνομη μονάδα επεξεργασίας, οθόνη και πληκτρολόγιο που χρησιμοποιείται συνήθως από ένα χρήστη, και κυρίως για εφαρμογές όπως επεξεργασία κειμένου, προγραμματισμό, παιχνίδια, σύνδεση στο Διαδίκτυο.



Ο Φορητός υπολογιστής (Portable Computer ή Laptop) είναι ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής μικρού μεγέθους και βάρους με εύκολη μεταφερσιμότητα.



Ο Υποφορητός υπολογιστής (netbook) ακόμα μικρότερος υπολογιστής σε μέγεθος όσο ένα τετράδιο, ενώ έχει μπει και στη ζωή μας η ταμπλέτα (tablet pc) η οποία έχει οθόνη αφής.

 ONE-NETBOOK



Οι Υπολογιστές Παλάμης είναι πολύ μικροί υπολογιστές με μικρές σχετικά δυνατότητες. Τις τελευταίες δύο δεκαετίες έχει κυκλοφορήσει πλήθος τέτοιων συσκευών με ή χωρίς πληκτρολόγιο ή οθόνη αφής. Τα τελευταία χρόνια έχουν σχεδόν αντικατασταθεί από τα έξυπνα τηλέφωνα (smart phones) τα οποία συνδυάζουν τις δυνατότητες ενός μικρού υπολογιστή με τις λειτουργίες ενός κινητού τηλεφώνου.



ΦΟΡΕΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ (WEARABLES)



ΡΟΜΠΟΤ

<https://www.youtube.com/watch?v=mf2rvZ7Uv4s>