

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Κεφάλαιο 5

Κατηγορίες Υπολογιστικών Συστημάτων

- Χαρακτηριστικά γνωρίσματα υπολογιστικών συστημάτων
 - Ταχύτητα επεξεργασίας
 - Κύρια μνήμη
 - Μονάδες εισόδου-εξόδου
- Κατηγορίες μεγάλων συστημάτων
 - Υπερ-υπολογιστές (Super Computers)
 - Μεγάλοι υπολογιστές (Mainframes)
 - Μεσαίοι
 - Μικροί υπολογιστές (Mini Computers)



VAX 7000 systems
στην κατηγορία των
μεσαίων υπολογιστών



HITACHI SR2201
Κορυφαίο μοντέλο, στην κατηγορία των υπερυπολογιστών: Παράλληλη επεξεργασία, τεχνολογία RISC, δυνατότητα για περισσότερες από 600 δισεκατομμύρια πράξεις κινητής υποδιαστολής. Μπορεί να έχει περισσότερους από 32 και μέχρι 2048 επεξεργαστές



CRAY - 1
Ο πρώτος υπερυπολογιστής (1976)



Κατηγορίες Υπολογιστικών Συστημάτων

- Μικροϋπολογιστές
 - Σταθμοί εργασίας (Workstations) (Μεγάλοι μικροϋπολογιστές!!)
 - Γραφείου (Desktop PCs)
 - Πύργου (Tower PCs)
 - Φορητοί (Laptop)
 - Προσωπικοί ψηφιακοί βοηθοί PDA

