

# ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

## Κεφάλαιο 6

# Λογισμικό Εφαρμογών

- Λογισμικό εφαρμογών
  - Τυποποιημένο λογισμικό (πακέτο)
    - Πλεονεκτήματα: Δοκιμασμένα, μικρότερο κόστος, ετοιμοπαράδοτα, εγχειρίδια χρήσης, ευκολία χρήσης
    - Μειονεκτήματα: διόγκωση αναγκών, συνεχείς εκδόσεις, έλλειψη δυνατότητας προσαρμογής
  - Κατά παραγγελία λογισμικό
    - Πλεονεκτήματα: Προσαρμοσμένα στις ανάγκες
    - Μειονεκτήματα: Μεγάλο κόστος, όχι ετοιμοπαράδοτα, ανάγκη για συντήρηση-συμβόλαιο

# Λογισμικό Εφαρμογών

- Τυποποιημένο λογισμικό
  - Επεξεργασίας κειμένου, Βάσεων δεδομένων, Λογιστικά φύλλα
  - Σχεδίασης, Επεξεργασίας εικόνας και ήχου
  - Παιχνίδια, εκπαιδευτικά, αντιβιοτικά, εξομοιωτές, Επιστημονικά, Επιτραπέζια τυπογραφίας, ....
- Διαθέτουν
  - Περιβάλλον επικοινωνίας
  - Εγκατάσταση εφαρμογής
  - Κοινές εντολές και λειτουργίες

# Λογισμικό Εφαρμογών

- Εκδόσεις λογισμικού
- Δικαιώματα χρήσης λογισμικού
  - Σεβασμός στα δικαιώματα, πειρατεία
- Τρόποι διάθεσης λογισμικού
  - Κοινόχρηστα (public domain)
  - Ελεύθερης χρήσης (freeware)
  - Για δοκιμή. Δοκίμασε πριν αγοράσεις (shareware)
- Προστασία λογισμικού
  - Σειριακός αριθμός
  - Hasp
  - Πιστοποιητικό αυθεντικότητας

# Λογισμικό Εφαρμογών

- Αξιολόγηση λογισμικού
  - Ταχύτητα
  - Τεκμηρίωση
  - Συμβατότητα υλικού-λογισμικού
  - Φιλικό περιβάλλον
  - Εκμάθηση – Βοήθεια
  - Συντήρηση
  - Αναβαθμίσεις
  - Επεκτασιμότητα και υποστήριξη παλιών εκδόσεων
  - Τρόπος αντιμετώπισης λαθών