

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Software



ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

- Πρόγραμμα είναι μια ακολουθία από εντολές, σε λογική σειρά, με σκοπό να κατευθύνουν τον Η.Υ στην εκτέλεση των επιθυμητών εργασιών
- Λογισμικό (software) αναφέρεται σε όλα τα προγράμματα του Η.Υ

ΕΙΔΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

- ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
(Systems S/W)
 - Συντονίζει τη λειτουργία του Η.Υ και την ομαλή επικοινωνία του χρήστη με τον Η.Υ
- ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
(Applications S/W)
 - Επίλυση Συγκεκριμένων Προβλημάτων

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ
(Operating System)

LINUX
WINDOWS

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
(Utility Programs)

PCTOOLS
NORTON
ANTIVIRUS

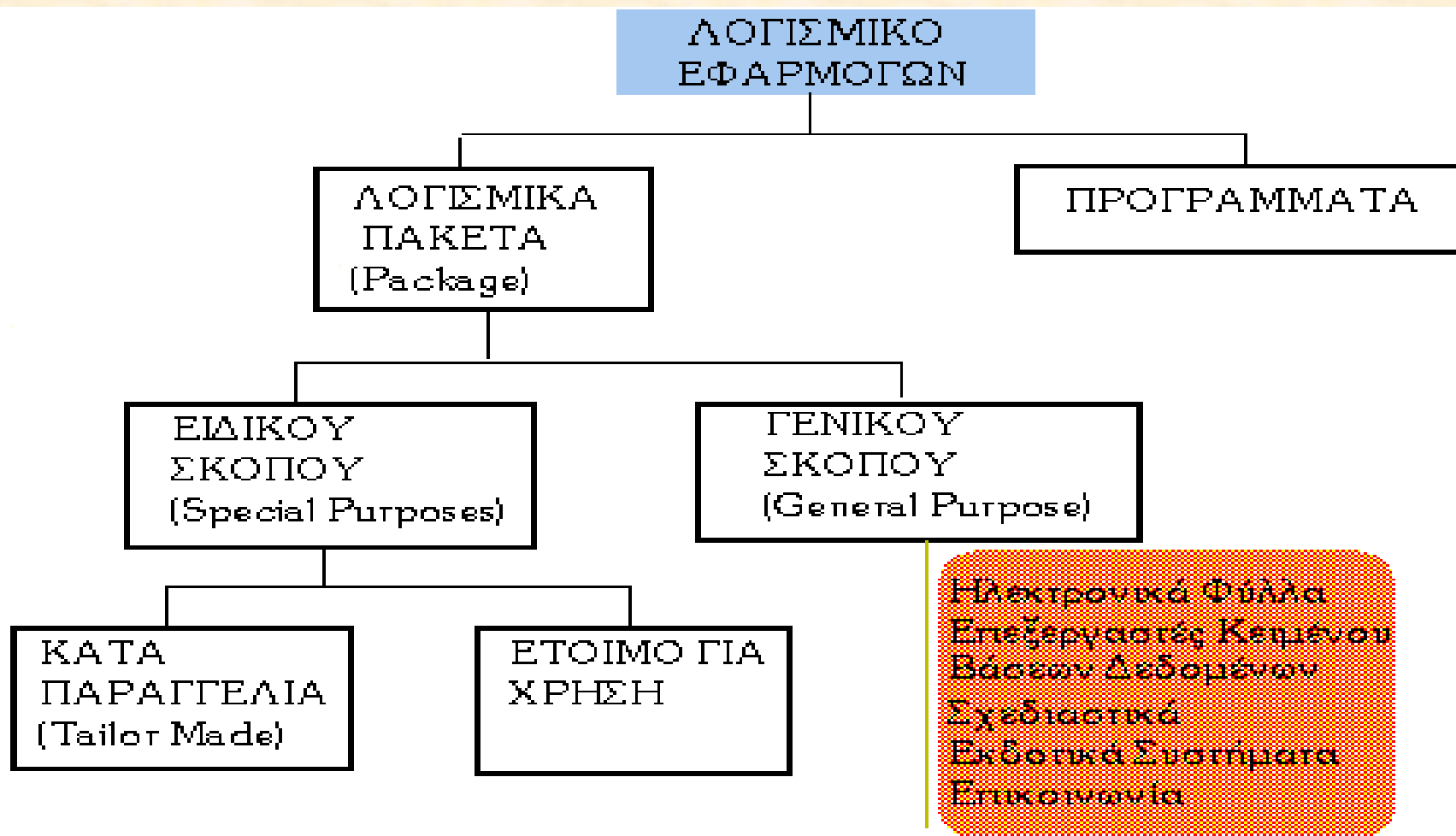
Λειτουργικό Σύστημα(ΛΣ)

- Είναι ένα πρόγραμμα πολλών χιλιάδων εντολών που λειτουργεί ως ενδιάμεσος ανάμεσα στο χρήστη και το υλικό και ασχολείται με τον έλεγχο και συντονισμό του υλικού(όλων των μονάδων) ώστε να εκτελούνται σωστά τα διάφορα προγράμματα εφαρμογών

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΣ

- Εκτέλεση προγραμμάτων
- Εκτέλεση λειτουργιών εισόδου-εξόδου
- Διαχείριση του συστήματος αρχείων
- Ανίχνευση λαθών
- Κατανομή πόρων του συστήματος
- Διατήρηση στατιστικών στοιχείων
- Προστασία ασφάλεια

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ



ΕΤΟΙΜΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ

■ Πλεονεκτήματα

- Κόστος
- Εύκολα στην εκμάθηση
- Καλή τεκμηρίωση
- Απαλλαγμένα από λογικά λάθη

■ Μειονεκτήματα

- Μη δυνατότητα αλλαγών από τον χρήστη
- Μη κάλυψη όλων των αναγκών
- Δύσκολη επιλογή



ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Τι διαφέρει το λογισμικό συστήματος από το λογισμικό εφαρμογών;
2. Τι εννοούμε με τον όρο Λειτουργικό Σύστημα;
3. Ποιες οι βασικές εργασίες ενός Λειτουργικού Συστήματος;
4. Τι είναι το πακέτο εφαρμογής; Δώστε τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα.