

ΘΕΜΑ 2

2.1. Να μεταφέρετε στο γραπτό σας τον παρακάτω πίνακα, συμπληρώνοντας την σειρά των επίπεδων ενός συστήματος υπολογιστή (Εφαρμογή, Χρήστης, Λειτουργικό σύστημα).

Υλικό

Μονάδες 6

2.2 Αντιστοιχίστε κατάλληλα τις επιλογές της στήλης Α με αυτές της στήλης Β ανάλογα με την κατηγοριοποίηση των Λειτουργικών Συστημάτων Η.Υ.

A	B
A1. Ανοχής σφαλμάτων (fault tolerant)	B1. Συστήματα που διαμοιράζονται σε πολλούς χρήστες και μπορεί να υπάρχει χρέωση για τις υπηρεσίες τους
A2. Μερισμού χρόνου (time sharing).	B2. Συστήματα τα οποία δεν επιτρέπεται να διακόψουν τη λειτουργία τους λόγω βλαβών υλικού
A3. Κατανεμημένα (distributed)	B3. Συστήματα που μπορούν να εξυπηρετήσουν μόνο ένα χρήστη
A4. Πραγματικού χρόνου (real time).	B4. Συστήματα που εξασφαλίζουν άμεση απόκριση σε προκαθορισμένο και συνήθως πολύ μικρό χρονικό διάστημα
	B5. Συστήματα τα οποία έχουν γεωγραφική διασπορά των σταθμών εργασίας σε διάφορα σημεία

Να γράψετε στο τετράδιό σας τον κωδικό της στήλης Α και δίπλα τον κωδικό της στήλης Β που αντιστοιχεί. Διευκρινίζεται ότι σε μια επιλογή της στήλης Α μπορεί να αντιστοιχούν περισσότερες της μιας επιλογές της στήλης Β.

Μονάδες 12

2.3. Το λειτουργικό σύστημα LINUX ανήκει στην κατηγορία Ενόχ Χρήστη (Single User) ή Πολλών Χρηστών (Multiuser); Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 7