

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

1. Αναφέρετε από τι αποτελείται ένας Η/Υ.
2. Τι είναι λειτουργικό σύστημα. Αναφέρετε γνωστά λειτουργικά συστήματα.
3. Δώστε ένα παράδειγμα διαχείρισης της ΚΜΕ από το λειτουργικό σύστημα.
4. Δώστε ένα παράδειγμα διαχείρισης της μνήμης RAM από το λειτουργικό σύστημα.
5. Τι είναι ο πυρήνας (kernel) του λειτουργικού συστήματος;
6. Τι είναι ο Διερμηνευτής εντολών ή shell του λειτουργικού συστήματος;
7. Τι είναι ο πολυπρογραμματισμός;
8. Τι είναι η πολυδιεργασία;
9. Εξηγήστε την διαφορά ανάμεσα στα ΛΣ ενός χρήστη και στα ΛΣ πολλών χρηστών.
10. Περιγράψτε την διαφορά ανάμεσα στο HUB και στο Switch.
11. Περιγράψτε την αρχιτεκτονική συστήματος Πελάτη –Εξυπηρετητή(Client-Server). Δώστε ένα παράδειγμα
12. Περιγράψτε την αρχιτεκτονική ενός κατανεμημένου συστήματος. Δώστε ένα παράδειγμα.
13. Εξηγήστε την λογική του χρονομερισμού.