

ΘΕΜΑ 2

2.1 Ποιες από τις παρακάτω ενέργειες ενός λειτουργικού συστήματος εκτελούνται από τον πυρήνα (kernel) και ποιες από τη διεπαφή χρήστη (user interface); Να απαντήσετε αντιστοιχίζοντας τις ενέργειες του λειτουργικού συστήματος από την στήλη Α με το τμήμα του λειτουργικού συστήματος που τις εκτελεί από την στήλη Β.

Ενέργεια	Τμήμα Λειτουργικού Συστήματος
A1. Εκκίνηση εφαρμογών	B1. Πυρήνας
A2. Προβολή πληροφοριών για τις μονάδες εισόδου – εξόδου.	B2. Διεπαφή Χρήστη
A3. Διαχείριση μνήμης	
A4. Διαχείριση Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας	

Μονάδες 12

2.2. Παρακάτω δίνονται κάποια παραδείγματα κακόβουλου λογισμικού. Ποιες από τις τρεις βασικές αρχές της ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων (Εμπιστευτικότητα, Ακεραιότητα, Διαθεσιμότητα) απειλούν;

1. Spyware
2. Viruses

Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας. Να ληφθεί υπόψιν ότι ένας τύπος κακόβουλου λογισμικού μπορεί να απειλήσει περισσότερες από μία αρχές.

Μονάδες 13