

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ I ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 και 2

Όνοματεπώνυμο: _____

1. Τι είναι το Λειτουργικό Σύστημα; (κεφ. 1 σελ 9)

.....
.....
.....

2. Αναφέρετε 6 βασικές αρμοδιότητες ενός Λ.Σ.. (κεφ. 1 σελ 10)

.....
.....
.....

3. Αναφέρετε τους δύο βασικούς στόχους ενός Λ.Σ.; (κεφ. 1 σελ 10, 11)

.....
.....
.....

4. Από ποια τμήματα αποτελείται ένα Λ.Σ. και τι είναι το κάθε ένα; (κεφ. 1 σελ 11)

.....
.....
.....

5. Τι είναι η Διεπαφή Χρήστη (User Interface) του Λ.Σ. και με ποιος δύο τρόπους μπορεί να υλοποιηθεί; (κεφ. 1 σελ 12)

.....
.....
.....

6. Ποια είναι τα βασικά στοιχεία του Γραφικού Περιβάλλοντος Επικοινωνίας ενός Λ.Σ.; (κεφ. 1 σελ 13-14)

.....
.....
.....

7. Με βάση ποια χαρακτηριστικά μπορούμε να διακρίνουμε σε κατηγορίες τα Λ.Σ.; (κεφ. 1 σελ 14)

.....

.....

.....

8. Τι είναι το Σύστημα Αρχείων (File System), σε ποιες συσκευές χρησιμοποιείται; Αναφέρετε τρία γνωστά συστήματα αρχείων. (κεφ. 2 σελ 22)

.....

.....

.....

9. Τι είναι το απόλυτο και τι το σχετικό μονοπάτι ενός αρχείου; Πως συμβολίζουμε-ονομάζουμε τον τρέχον και πως τον γονικό φάκελο; (κεφ. 2 σελ 26)

.....

.....

.....

10. Αναφέρετε έξι εντολές που παρέχει κάθε Λ.Σ. για τη διαχείριση αρχείων. (κεφ. 2 σελ 27)

.....

.....

.....

11. Αναφέρετε έξι τύπους αρχείων που συναντάμε σε ένα Λ.Σ. και την κατάληξη που συνήθως έχει καθένας από αυτούς τους τύπους αρχείων. (κεφ. 2 σελ 27)

.....

.....

.....

12. Τι είναι ο διαμερισμός (partitioning) ενός δίσκου και τι η διαμόρφωση (format) ενός δίσκου-διαμερίσματος; (κεφ. 2 σελ 28-30)

.....

.....

.....

13. Ποιοι είναι οι παράγοντες καθυστέρησης κατά την εκτέλεση των εντολών Εισόδου/Εξόδου σε έναν μαγνητικό δίσκο; (κεφ. 2 σελ 34)

.....

.....

.....

14. Αναφέρετε τους τρόπους απόδοσης των μονάδων εκχώρησης (blocks) στα αρχεία που υποστηρίζουν τα διάφορα Λ.Σ.. Ποιον από αυτούς τους τρόπους χρησιμοποιεί το FAT32, το NTFS και το ext4; (κεφ. 2 σελ 34, 35)

.....

.....

.....

15. Τι είναι ο εσωτερικός και τι ο εξωτερικός κατακερματισμός; Τι παίζει σημαντικό ρόλο στον εσωτερικό κατακερματισμό και πως αντιμετωπίζουμε τον εξωτερικό κατακερματισμό; (κεφ. 2 σελ 32)

.....

.....

.....

16. Ποιες απειλές ασφαλείας αντιμετωπίζουν τα αρχεία μας και τι προσφέρουν τα Λ.Σ. για να τις αντιμετωπίσουν; (κεφ. 2 σελ 35-36)

.....

.....

.....