

ΘΕΜΑ 4

4.1. Ο τύπος NTFS με βάση το άρθρο υπερτερεί από τον τύπο FAT στα ακόλουθα σημεία:

- Παρέχει περισσότερες δυνατότητες και χαρακτηριστικά ασφαλείας (μον 3)
- Αναγνωρίζει και διαχειρίζεται μεγαλύτερου μεγέθους αρχεία. (μον 3)
- Μπορεί να δημιουργήσει και να διαχειριστεί διαμέρισμα(partition) σε δίσκο πολύ μεγαλύτερο από εκείνο του τύπου FAT. (μον 3)

4.2. Για την διαμόρφωση (format) σε ένα δίσκο USB flash 16GB είναι προτιμότερος ο τύπος FAT/FAT32. Ένας βασικός λόγος είναι ότι ο συγκεκριμένος τύπος συστήματος αρχείων αναγνωρίζεται από όλα τα λειτουργικά συστήματα (συμπεριλαμβανομένων συσκευών τηλεοράσεων, media players, τηλέφωνα, εκτυπωτές κλπ) που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο ένας μικρός φορητός δίσκος USB flash (μον 3)

Επίσης ο συγκεκριμένος δίσκος USB flash έχει μικρό μέγεθος διαμερίσματος (μέχρι 16GB) τον οποίο υποστηρίζει το σύστημα FAT.(μον 3)

4.3. α) Σύμφωνα με το άρθρο ο εξωτερικός σκληρός δίσκος θα περιέχει αρχεία video, το καθένα μεγέθους αρκετών δεκάδων GBytes. Στην περίπτωση αυτή είναι προτιμότερο το σύστημα NTFS γιατί δίνει την δυνατότητα διαχείρισης μεγάλων αρχείων. (μον 5)

β) Σύμφωνα με το άρθρο για τα συστήματα τύπου UNIX όπως είναι το Linux, προτιμότερο είναι το σύστημα αρχείων ext. Οι διανομές Ubuntu είναι συστήματα Linux και είναι πλήρως συμβατά με το ext. (μον 5)