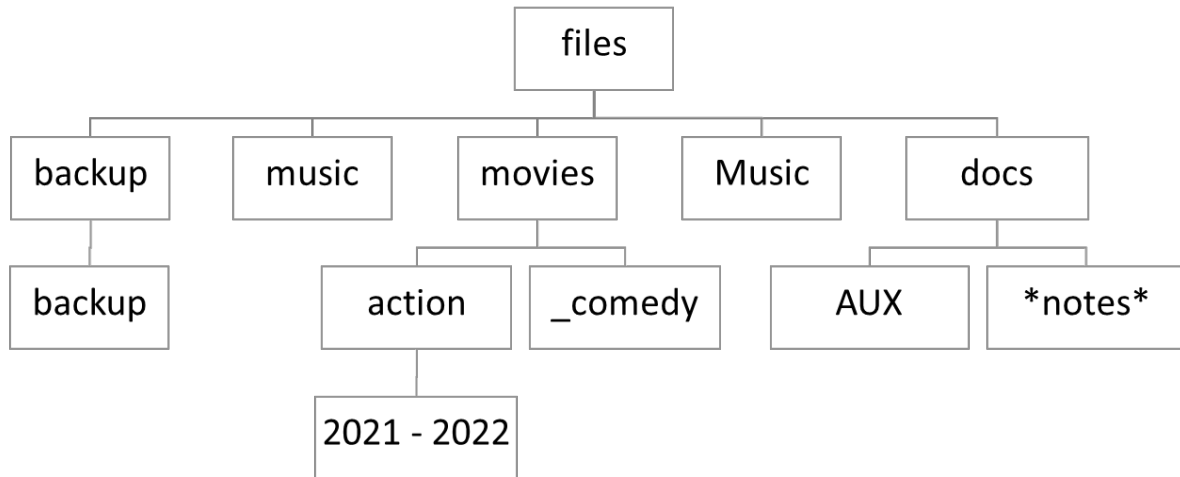


ΘΕΜΑ 2

2.1 Ένας χρήστης υπολογιστή με Λειτουργικό Σύστημα Windows θέλει να δημιουργήσει το ακόλουθο τμήμα δομής φακέλων σε έναν USB δίσκο:



- α) Γράψτε στο τετράδιό σας για ποιους από αυτούς του φακέλους ο χρήστης θα συναντήσει προβλήματα στην προσπάθειά του να τους δημιουργήσει, αιτιολογώντας την απάντησή σας.
- β) Ποια από τα παραπάνω προβλήματα του ερωτήματος (α) δεν θα προκύψουν αν το Λειτουργικό Σύστημα του υπολογιστή είναι Linux; Αιτιολογείστε την απάντησή σας.

Μονάδες 15

2.2 Αντιστοιχίστε τις προτάσεις της πρώτης στήλης του ακόλουθου πίνακα με τις μεθόδους της καταχώρησης περιοχών του δίσκου που αναγράφονται στην δεύτερη στήλη.

1. Διατηρείται ένας πίνακας όπου υπάρχει μία θέση για κάθε μπλοκ του δίσκου	A. Συνεχής καταχώρηση
2. Για κάθε αρχείο υπάρχει ένας μικρός πίνακας που περιέχει τους αριθμούς των μπλοκ του αρχείου. Σε περίπτωση μεγάλων αρχείων μια θέση του πίνακα αυτού περιέχει την διεύθυνση έναν άλλου πίνακα που περιέχει τις υπόλοιπες θέσεις	B. Καταχώρηση Συνδεδεμένης λίστας
3. Για την εύρεση της θέσης ενός αρχείου απαιτείται μόνο η διεύθυνση του πρώτου μπλοκ	Γ. Καταχώρηση με χρήση δείκτη
4. Δεν προκαλείται εσωτερικός κατακερματισμός	Δ. Κόμβοι-δ

5. Δεν είναι δυνατή η άμεση προσπέλαση σε κάποιο τμήμα του αρχείου	
--------------------------------------------------------------------	--

Μονάδες 10