

ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΜΝΗΜΗΣ

Συμπληρώστε τα κενά στο κείμενο:

Σε μεγάλες εμπορικές/επιστημονικές _____, το μέγεθος της _____ δεν επαρκεί για την αποθήκευση των δεδομένων. Στην περίπτωση αυτή χρησιμοποιούνται ειδικές δομές για την αποθήκευση των δεδομένων στη δευτερεύουσα μνήμη, δηλαδή κυρίως στο _____.

Οι ειδικές αυτές δομές ονομάζονται _____. Είναι γνωστό ότι μία σημαντική διαφορά μεταξύ κύριας μνήμης και μαγνητικού δίσκου είναι ότι στην περίπτωση του δίσκου, τα δεδομένα δεν _____, αν διακοπεί η ηλεκτρική παροχή. Έτσι, τα δεδομένα των αρχείων διατηρούνται ακόμη και μετά τον τερματισμό ενός _____, κάτι που δεν συμβαίνει στην περίπτωση των δομών της κύριας μνήμης, όπως είναι οι _____, όπου τα δεδομένα χάνονται όταν τελειώσει το πρόγραμμα.

Τα στοιχεία ενός αρχείου ονομάζονται _____, όπου κάθε εγγραφή αποτελείται από ένα ή περισσότερα _____. Για παράδειγμα, έστω η εγγραφή ενός μαθητή με πεδία: Αριθμός Μητρώου, Ονοματεπώνυμο, Έτος Γέννησης, Τάξη, Τμήμα. Το πεδίο _____ ταυτοποιεί την εγγραφή και ονομάζεται _____.

πεδία (fields)	πρωτεύον κλειδί (primary key)	Αριθμός Μητρώου	εφαρμογές
αρχεία (files)	κύριας μνήμης	εγγραφές (records)	πίνακες
μαγνητικό δίσκο	προγράμματος	χάνονται	