



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: **18/01/2021 έως 22/01/2021**

ΚΥΚΛΟΣ Β΄

ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΟΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ: Γιάννης Παπαγιαννακέλης

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΣ/Η: _____

Αποθηκευτικά μέσα - Αρχεία (συνέχεια)

Όπως έχουμε πει, **αρχείο** είναι μια εγγραφή σε ένα αποθηκευτικό μέσο με συγκεκριμένο μέγεθος που το μετράμε σε Byte (για τα περισσότερα αρχεία, πολλαπλάσιά του) Υπενθυμίζεται ότι : 1 Kilo Byte (KB) = 1.000 Bytes, 1 Mega Byte (MB) = 1.000 KB, 1 Giga Byte (GB) = 1.000 MB.

Δηλαδή θυμόμαστε τη σειρά : Kilo, Mega, Giga και για να πάμε από το αριστερό προς τα δεξιά, πολλαπλασιάζουμε με το 1.000 .

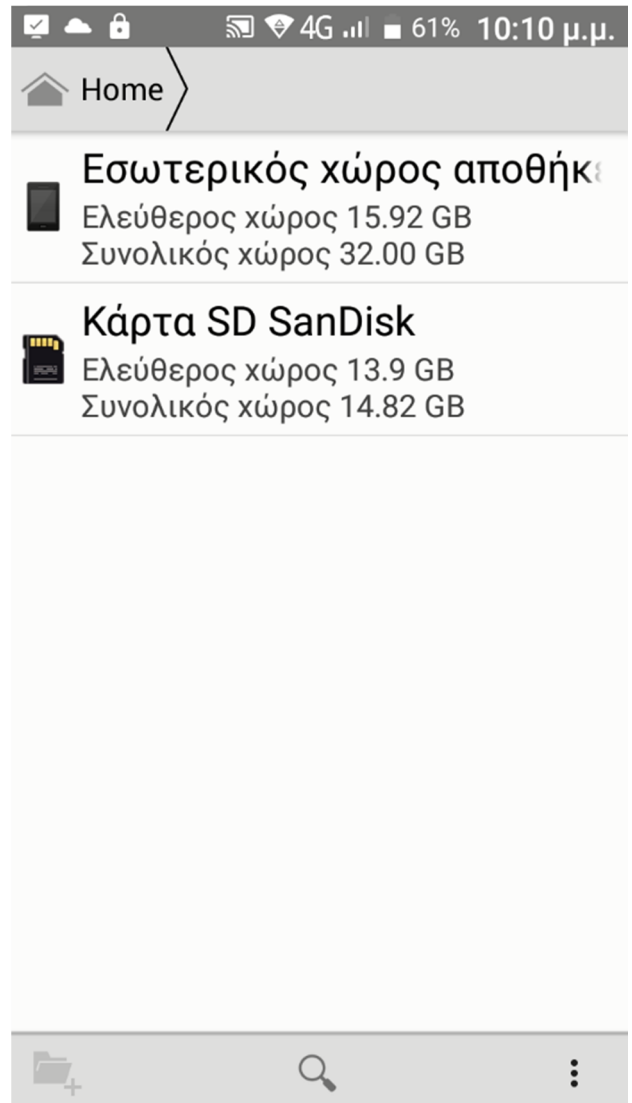
Στη διπλανή εικόνα βλέπουμε την οθόνη ενός κινητού τηλεφώνου, από το μενού διαχείριση αρχείων, που μας δείχνει την κατάσταση της μνήμης του, δηλαδή πόσο γεμάτη είναι

Βλέπουμε ότι η μνήμη του αποτελείται από 2 τμήματα :

- την εσωτερική μνήμη του τηλεφώνου, δηλαδή τη μνήμη που είχε η συσκευή όταν την αγοράσαμε, και αναφέρεται σαν **Εσωτερικός χώρος αποθήκευσης**.
- την μνήμη που αγοράσαμε και προσθέσαμε εκ των υστέρων (**Κάρτα SD SanDisk**)

Όπως βλέπουμε περίπου 16 GB (για την ακρίβεια 15.92 GB) είναι ελεύθερα στη μνήμη του τηλεφώνου, και το σύνολο της μνήμης είναι 32 GB. Επομένως τα υπόλοιπα 16 GB ($32 - 16 = 16$) είναι κατειλημμένα με προγράμματα φωτογραφίες, video κ.τ.λ. ή, με μια λέξη, είναι γεμάτη με διάφορα **αρχεία**.

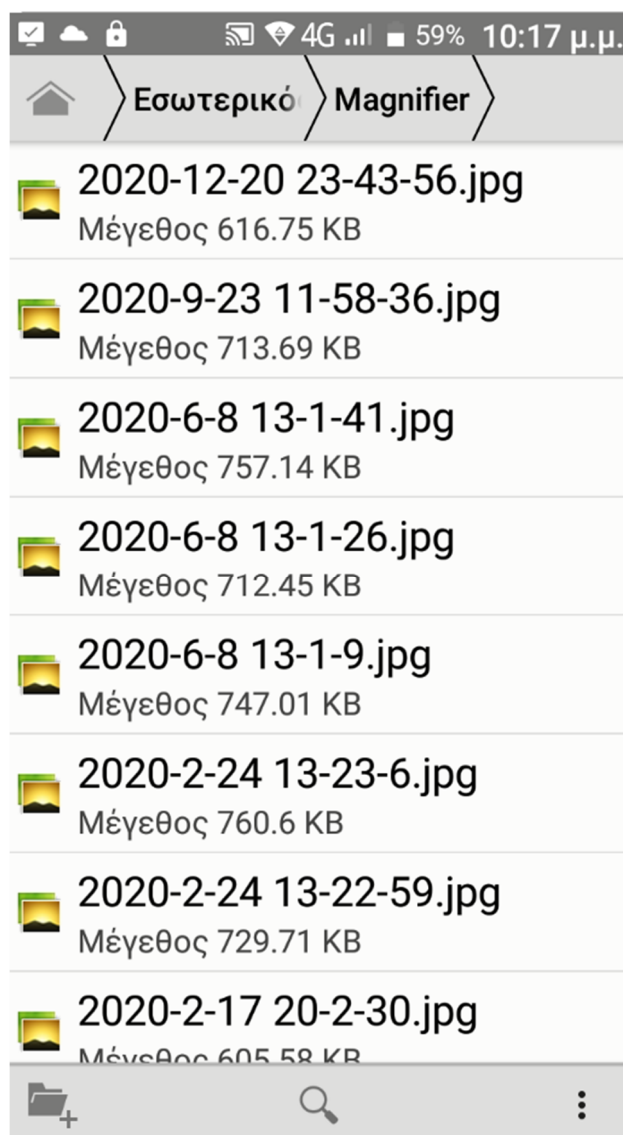
Ακόμη, περίπου 14 GB (για την ακρίβεια 13.9 GB) είναι ελεύθερα στην κάρτα SD του τηλεφώνου, ενώ το σύνολο της χωρητικότητας της κάρτας είναι περίπου 15 GB (για την ακρίβεια 14.82 GB). Επομένως το υπόλοιπο 1 GB ($15 - 14 = 1$ GB) είναι κατειλημμένο.



Στη διπλανή εικόνα, βλέπουμε ένα κομμάτι της (εσωτερικής) μνήμης του τηλεφώνου που περιέχει μόνο αρχεία - φωτογραφίες (υπενθυμίζεται ότι τα αρχεία με επέκταση jpg είναι φωτογραφίες). Το κυρίως όνομα των αρχείων περιέχει την ημερομηνία και την ώρα που τραβήχτηκαν αυτές οι φωτογραφίες. Συγκεκριμένα η 1^η φωτογραφία τραβήχτηκε στις 20 Δεκεμβρίου 2020 (πρώτα το έτος, μετά ο μήνας και τέλος η μέρα) και ώρα 23:43:56. Βλέπουμε ακόμη ότι μια φωτογραφία τραβήχτηκε Σεπτέμβριο

(2020-9-23 11-58-36.jpg), και τρεις τον Ιούνιο, για την ακρίβεια στις 8 Ιουνίου. Οι υπόλοιπες φωτογραφίες που φαίνονται τραβήχτηκαν το Φεβρουάριο (2/2020).

Κάτω από κάθε όνομα αρχείου (φωτογραφίας στην περίπτωση μας) φαίνεται και το μέγεθός του. Η πρώτη π.χ. φωτογραφία της 20^{ης} Δεκεμβρίου έχει μέγεθος 616.75 KB.



Με τη βοήθεια των παραπάνω εικόνων, προσπαθήστε να απαντήσετε στις ερωτήσεις της επόμενης σελίδας :

Επιλέξτε τη σωστή απάντηση στις παρακάτω ερωτήσεις:

1. Ο εσωτερικός χώρος αποθήκευσης του τηλεφώνου στην πρώτη εικόνα είναι
 - α. Σχεδόν άδειος
 - β. Σχεδόν γεμάτος
 - γ. Μισογεμάτος

2. Η κάρτα SD του τηλεφώνου στην πρώτη εικόνα είναι
 - α. Σχεδόν άδεια
 - β. Σχεδόν γεμάτη
 - γ. Μισογεμάτη

3. Περισσότερο συνολικό αποθηκευτικό χώρο στο τηλέφωνο της πρώτης εικόνας μας δίνει
 - α. Ο εσωτερικός χώρος αποθήκευσης
 - β. Η κάρτα SD
 - γ. Έχουν τον ίδιο περίπου χώρο

4. Περισσότερα δεδομένα (γεμάτος χώρος) περιέχονται :
 - α. στον εσωτερικό χώρο αποθήκευσης
 - β. Στην κάρτα SD
 - γ. Έχουν τα ίδια περίπου δεδομένα

5. Πόσες φωτογραφίες τραβήχτηκαν Ιούνιο ;

6. Πόσο είναι το μέγεθος της μεγαλύτερης από αυτές;.....KB

7. Πόσο είναι το μέγεθος της μεγαλύτερης από όλες τις φωτογραφίες που φαίνονται στην εικόνα;.....KB