**ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ**

**1ος Τρόπος**

Όνομα-Κεφάλαιο ΜέθοδοςΑριθμός-Αριθμός Άσκησης

S-GrSysM1-1

S: Σπύρος

GrSys: Γραμμικά Συστήματα

Μ1,Μ2,… Μέθοδοι

* Οι μέθοδοι να μείνουν αριθμημένες; Αν ναι να φτιάξω λίστα με περιεχόμενα. Τι περιέχει η κάθε μέθοδος.
* Για τα κεφάλαια οι κωδικές ονομασίες προκύπτουν από το όνομα. Να γίνει λίστα με όλους τους κωδικούς συγκεντρωτικά ώστε να ξέρουμε τι κωδικό θα βάζουμε σε κάθε άσκηση.
* Οι ασκήσεις μοιράζονται ανά περιεχόμενο.
* Αν κάποιος τύπος άσκησης ανήκει σε πολλές τάξεις (π.χ. παραγοντοποίηση) τότε βάζουμε πεδίο *τάξη*;
* Κάθε κεφάλαιο αποτελεί αυτόνομη ενότητα. Π.χ. Γραμμικά Συστήματα

Πλεονεκτήματα:

1. Αν αλλάξει η ύλη τότε δεν χρειάζεται να μετακινήσω τους φακέλους.
2. Ο κωδικός κάθε άσκησης παραμένει ίδιος.

Μειονεκτήματα:

1. Σε αλλαγή ύλης η βάση πρέπει να ενημερωθεί με καινούριο περιεχόμενο ασκήσεων.
2. Αν κάποιος τύπος άσκησης ανήκει σε πολλές τάξεις τότε θα χρειαστεί να προσθέσω πεδίο για να δείξω σε ποια τάξη ανήκει. Είναι όμως σπάνιο και πολλές ασκήσεις θα έχουν κενό αυτό το πεδίο.
3. Για την περίπτωση 2 θα βρίσκονται όλες οι ασκήσεις στον ίδιο φάκελο. Μπορούμε ίσως να το αποφύγουμε με το να γίνουν φάκελοι ξεχωριστά για Γυμνάσιο και Λύκειο.

**2ος Τρόπος**

Όνομα-Τάξη Μάθημα ΚεφάλαιοΑριθμός ΜέθοδοςΑριθμός Αριθμός- Άσκησης

S-BLAK3M8-12

S: Σπύρος

BL: Β΄ Λυκείου

Κ1,Κ2,… Κεφάλαια

Μ1,Μ2,… Μέθοδοι

* Κεφάλαια και μέθοδοι είναι αριθμημένες. Θα γίνει λίστα με περιεχόμενα. Τι περιέχει η κάθε κεφάλαιο και κάθε μέθοδος.
* Οι ασκήσεις μοιράζονται ανά τάξη, μάθημα και κεφάλαιο.

Πλεονεκτήματα:

1. Αν αλλάξει η ύλη τότε δεν χρειάζεται να μετακινήσω τους φακέλους.
2. Κάθε άσκηση ανήκει μόνο σε μια τάξη.

Μειονεκτήματα:

1. Αν αλλάξει η ύλη τότε ο κωδικός των ασκήσεων θα αλλάξει.
2. Αν αλλάξει η ύλη τότε χρειάζεται να μετακινήσω τους φακέλους και να ενημερώσω τη βάση.
3. Αν κάποιος τύπος άσκησης ανήκει σε πολλές τάξεις τότε θα χρειαστεί να προσθέσω πεδίο για να δείξω σε ποια τάξη ανήκει. Είναι όμως σπάνιο και πολλές ασκήσεις θα έχουν κενό αυτό το πεδίο.
4. Για την περίπτωση 2 θα βρίσκονται όλες οι ασκήσεις στον ίδιο φάκελο. Μπορούμε ίσως να το αποφύγουμε με το να γίνουν φάκελοι ξεχωριστά για Γυμνάσιο και Λύκειο.