

## Θέμα Δ - Πρακτική Άσκηση

Σε ένα μεταπτυχιακό πρόγραμμα Ειδικής Αγωγής οι φοιτητές υποχρεούνται στο τελευταίο εξάμηνο να ολοκληρώσουν την Πρακτική τους ώστε να μπορέσουν να αποκτήσουν τον μεταπτυχιακό τίτλο. Για να ολοκληρώσουν την Πρακτική χρειάζεται να συγκεντρώσουν **200** διδακτικές ώρες σε πραγματικά σχολεία Ειδικής Αγωγής και να καταγράφονται σε παρουσιολόγιο.

Οι **200** ώρες Πρακτικής χωρίζονται σε **4** φάσεις:

- **1<sup>η</sup> Φάση:** Παρατήρηση (**30** ώρες)
- **2<sup>η</sup> Φάση:** Σχεδιασμός Μαθημάτων (**20** ώρες)
- **3<sup>η</sup> Φάση:** Συμμετοχή στην Διδασκαλία (**60** ώρες)
- **4<sup>η</sup> Φάση:** Αυτόνομη Διδασκαλία (**70** ώρες)

**Δ1. α.** Να γραφεί πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ όπου να περιέχει τμήμα δηλώσεων (**μονάδες 2**) και να επιτελεί τα παρακάτω:

**β.** Να διαβάξει πίνακα χαρακτήρων **ΚΩΔ[2500]** με τους κωδικούς των **2500** φοιτητών. (**μονάδες 1**)

**γ.** Να αρχικοποιεί με την τιμή **μηδέν (0)** πίνακα ακεραίων **Ω[2500,200]** όπου φυλάσσει τις παρουσίες των **200** ωρών του κάθε φοιτητή. Οι ώρες διατάσσονται με την σειρά των φάσεων όπως αναφέρθηκε στις φάσεις παραπάνω. Η τιμή **μηδέν (0)** δηλώνει ότι δεν την έχει πραγματοποιήσει ενώ η τιμή **1** δηλώνει ότι την έχει πραγματοποιήσει. (**μονάδες 2**)

**Δ2.** Για κάθε δήλωση παρουσίας - συμπλήρωση ώρας Πρακτικής να,

- διαβάξει τον κωδικό του φοιτητή, (**μονάδες 1**)
- διαβάξει και εκχωρεί την σημερινή ημερομηνία στο τελευταίο διαθέσιμο στοιχείο του πίνακα **Ω[2500,200]** των παρουσιών των φοιτητών. Η ημερομηνία αναπαριστάται ως ένας οκταψήφιος αριθμός της μορφής **EEEEMMHH** όπου τα πρώτα 4 ψηφία **EEEE** δηλώνουν το έτος, τα επόμενα 2 ψηφία **MM** δηλώνουν τον μήνα και τα τελευταία δύο ψηφία **HH** την ημέρα. (**μονάδες 2**)

Η επαναληπτική διαδικασία τερματίζεται όταν ως κωδικός φοιτητή δοθεί ο χαρακτήρας του κενού «" »». (**μονάδες 2**)

**Δ3.** Να υπολογίζει και να εμφανίζει το πλήθος των ωρών παρουσίας του κάθε φοιτητή. Επίσης, να εμφανίζει τους κωδικούς των φοιτητών όπου ολοκλήρωσαν και τις 200 ώρες της Πρακτικής. (**μονάδες 5**)

**Δ4.** Να υπολογίζει και να εμφανίζει την φάση ή τις φάσεις στις οποίες βρίσκονται οι περισσότεροι φοιτητές. (**μονάδες 6**)

**Δ5.** Να εμφανίζει τα ονόματα των φοιτητών ταξινομημένα ως προς την τελευταία ημερομηνία που κατέγραψαν στο παρουσιολόγιο τους. (**μονάδες 7**)