

Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ'
ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
“ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ C”
ΤΡΙΤΗ 11/06/1996**

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

Τι γνωρίζετε για τη συνάρτηση malloc(); Ποιος ο τρόπος σύνταξης και συνήθους κλήσεώς της; Να αναφερθεί παράδειγμα.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα C, ο οποίος παράγει έναν τυχαίο ακέραιο από 1 έως 20 και ζητά από τον χρήστη να τον μαντέψει. Εάν ο χρήστης δώσει μεγαλύτερο αριθμό από αυτόν που παρήγαγε το πρόγραμμα, τότε εμφανίζεται το μήνυμα : «ΕΔΩΣΕΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ. ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΕ ΠΑΛΙ.», εάν δώσει μικρότερο εμφανίζεται το μήνυμα : «ΕΔΩΣΕΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ. ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΕ ΠΑΛΙ.». Εάν ο χρήστης βρει τον αριθμό με την πρώτη προσπάθεια τότε εμφανίζεται το μήνυμα «ΜΠΡΑΒΟ! ΒΡΗΚΕΣ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ!!!». Τέλος αν ο χρήστης βρει τον αριθμό με περισσότερες από μια προσπάθειες, εμφανίζεται το μήνυμα «ΤΟΝ ΒΡΗΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ν^η ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ!».

**Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
*** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ *****

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ