

# Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ'  
ΤΕΛΙΚΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :  
“ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ C”  
ΔΕΥΤΕΡΑ 19/02/1996

## ΖΗΤΗΜΑ 1<sup>ο</sup> :

Να εξηγηθεί η λειτουργία του παρακάτω προγράμματος. Να γίνει παρακολούθηση του αλγορίθμου και να υπολογιστούν τα εξαγόμενα αποτελέσματα :

```
#include <stdio.h>
struct xyinput {
    int x, y;
    char message [80] ;
    int i ;
};
void input_xy( ) ;
main( ) {
    struct xyinput mess;
    mess.x = 10;
    mess.y = 10;
    strcpy (mess.message, "Enter An Integer : ");
    clrscr( );
    input_xy (&mess);
    printf("Your Number Squared Is : %d", mess.i * mess.i);
}

void input_xy (struct xyinput *info) {
    gotoxy(info->x, info->y);
    printf(info->message);
    scanf("%d", &info->i);
}
```

## ΖΗΤΗΜΑ 2<sup>ο</sup> :

Να γραφεί κώδικας ο οποίος διαβάζει ένα ASCII αρχείο και εμφανίζει τα περιεχόμενά του στην οθόνη. Το όνομα του αρχείου δίνεται στην συνάρτηση main() ως παράμετρος.

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

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

**Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ**

**Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ**