

Οδηγίες διόρθωσης Εργαστηρίου 4

Μέρος Α

Στο e-class μεταβείτε στο φάκελο που βρίσκεται στο μονοπάτι:

Έγγραφα/Αρχικός κατάλογος» Lab 4 2025

Κατεβάστε στον υπολογιστή σας το αρχείο <κωδικός>.zip (π.χ. 001.zip) που αντιστοιχεί στην ανάθεση που έχετε λάβει με email. Αποσυμπίεστε το φάκελο και δείτε αν περιέχει ένα αρχείο με την εξής ονομασία για να δώσετε μέχρι **μια μονάδα**. Διαφορετικά δώστε 0 (μηδέν) μονάδες στο μέρος Α.

Lab4_<AM>.c όπου <AM> είναι ο αριθμός μητρώου.

Lab4_<AM>.c	(ή lab4_<AM>.c)
0.3 0.3 0.4	μονάδες
Π.χ $0.3+0.3+0.4 = 1$ μονάδα (για ολόσωστο)!	

Μέρος Β

Ανοίξτε το αρχείο του πηγαίου κώδικα για το Εργαστήριο 4 με το Visual Studio Code (VS Code) και ελέγξτε αν είναι σε επεξεργάσιμη μορφή, δηλαδή σε μορφή text, για να δώσετε **μια μονάδα**. Σε αντίθετη περίπτωση δηλαδή αν το αρχείο είναι σε μορφή jpeg, jpg, png, pdf κλπ και επομένως δε μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο Visual Studio Code βαθμολογήστε τα μέρη Β - Ε με 0 (μηδέν). Εάν το αρχείο είναι σε μορφή docx, doc, odt θα πρέπει να φτιάξετε ένα νέο κενό αρχείο c στο VS Code και να αντιγράψετε εκεί τον πηγαίο κώδικά από το αρχείο Word (docx, doc, odt).

Μέρος Γ

Εκτελέστε το αρχείο του πηγαίου κώδικα για το Εργαστήριο 4 με το Visual Studio Code. Ελέγξτε αν μεταγλωττίζεται και εκτελείται σωστά (χωρίς λάθη και χωρίς warnings) για να δώσετε **τρεις μονάδες**. Διαφορετικά δώστε 0 (μηδέν) μονάδες στο μέρος Γ.

Μέρος Δ

Ελέγξτε αν το πρόγραμμα υλοποιεί την εργασία, δηλαδή να τυπώνει τους αριθμούς [-12,12] με τουλάχιστον δύο διαφορετικούς βρόχους επανάληψης (for/dowhile/while) για να δώσετε **μέχρι τρεις μονάδες**.

Μέρος Ε

Ελέγξτε αν έχει γίνει σωστή μορφοποίηση της `printf()` ώστε να τυπώνονται οι αριθμοί [-12,12] (περιγραφή μεθόδου, δεδομένα σε μορφή λίστας, συμβολοσειρά για το ECE DUTH) για να δώσετε μέχρι **μια μονάδα**.

Μέρος ΣΤ

Ελέγξτε αν το πρόγραμμα έχει επαρκή σχόλια και ενδοπαραγραφοποίηση (indentation) για να δώσετε μέχρι **μια μονάδα**.

Υπόδειγμα

Το παρακάτω πρόγραμμα εφόσον έχει υποβληθεί σε αρχείο σωστά ονομασμένο και εφόσον μεταγλωττίζεται και εκτελείται σωστά, θα βαθμολογηθεί με 10.

```
#include <stdio.h>
/* Εμφάνιση αριθμών [-12, 12] */
int main()
{
    int i;
    printf("\n Α τροπος υλοποιηση με χρηση for\n");
    for (i = -12 ; i <= 12 ; i++)
        printf("%d ",i);

    printf("\n Β τροπος υλοποιηση με χρηση dowhile(εφοσον)\n");
    i = -12;
    do
    {
        printf("%d ",i); // εκτύπωση αποτελεσμάτων στην οθόνη του χρήστη
        i++;
    }while(i <= 12); //προσοχή τρέχει ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 φορά καθώς ο έλεγχος
        // της συνθήκης πραγματοποιείται στο τέλος!

    printf("\n Γ τροπος υλοποιηση με χρηση while(οσο)\n");
    i = -12;
    while(i <= 12)
    {
        printf("%d ",i); // εκτύπωση αποτελεσμάτων στην οθόνη του χρήστη
        i++;
    }
    printf("\nDepartment of Electrical and Computer Engineering -
        Εργαστήριο 4\n");
    return 0;
}
```