



Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Department of Electrical and Computer Engineering

ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 4

Διδάσκουσα καθηγήτρια: **Ε.Κατσιρη**

Υπεύθυνος εργαστηρίου: **Α.Γαζής**

Παράδειγμα 1

Να κατασκευάσετε ένα πρόγραμμα το οποίο θα εμφανίζει σε μια γραμμή της οθόνης τους ακεραίους αριθμούς $-12, -11, \dots, 11, 12$.

Το πρόγραμμά σας επιβάλλεται:

- Να υλοποιεί τις παραπάνω διαδικασία με την βοήθεια μιας εντολής ανακύκλωσης (δομή επανάληψης).
- Να υλοποιεί τις παραπάνω διαδικασίες με τουλάχιστον 2 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥΣ τρόπους (for / while / dowhile).
- Να μεταγλωττίζεται και εκτελείται επιτυχώς .

Αποτελέσματα

Α. Τα αποτελέσματα με χρήση for loop:

```
-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
```

Β. Τα αποτελέσματα με χρήση while loop:

```
-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
```

Γ. Τα αποτελέσματα με χρήση do-while loop:

```
-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
```

Department of Electrical and Computer Engineering - Εργαστήριο 4

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας



`#include<stdio.h>`

- Για απορίες ή διευκρινίσεις, παρακαλώ όπως επικοινωνήστε μαζί μας στα κάτωθι email:

ekatsiri@ee.duth.gr

agazis@ee.duth.gr