



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

ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

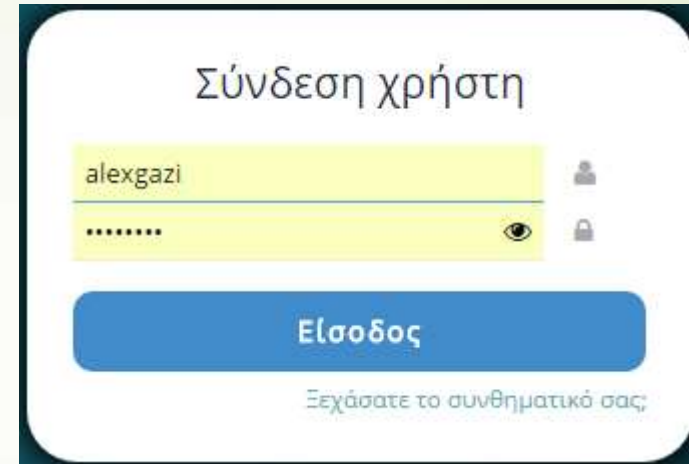
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 1

Διδάσκουσα καθηγήτρια: **Ε.Κατσιρή**

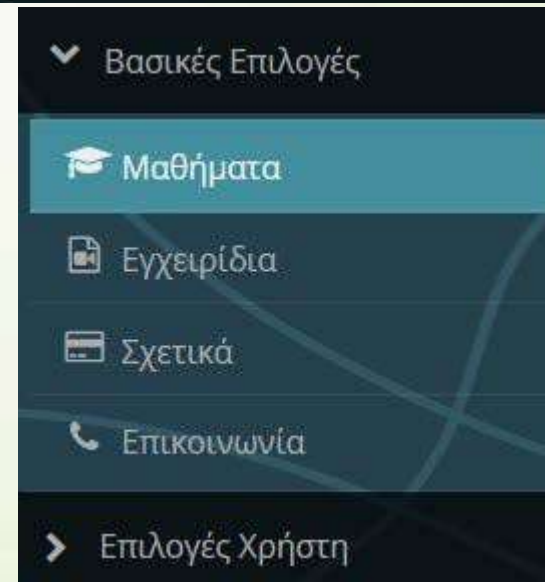
Υπεύθυνος εργαστηρίου: **Α.Γαζής**

Για την εγγραφή στο μάθημα, στην πλατφόρμα του Eclass -1 /2-

- ΒΗΜΑ 1
Σύνδεση στο eclass



- ΒΗΜΑ 2
Επιλογή: Μαθήματα



Για την εγγραφή στο μάθημα στην πλατφόρμα του Eclass -2/2-

- ΒΗΜΑ 3

Επιλέγουμε τα μαθήματα για το Προπτυχιακό

Σχολή - Τμήμα: [Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης](#) » [Πολυτεχνικής Σχολής](#) » Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

[Άλλο \(TMA\)](#) - 6 διαθέσιμα μαθήματα

[Μεταπτυχιακό \(TMA\)](#) - 39 διαθέσιμα μαθήματα

[Προπτυχιακό \(TMA\)](#) - 181 διαθέσιμα μαθήματα 

- ΒΗΜΑ 4

Εγγραφόμαστε στο μάθημα και το ανοίγουμε

[Δομημένος Προγραμματισμός \(TMA555\)](#)

Ελ. Κασίρη

Εργαλεία Μαθήματος


- Online Εργαλείο προγραμματισμού σε γλώσσα C
 - ❑ www.tutorialspoint.com/compile_c_online.php
- Εγκατάσταση στον υπολογιστή σας-Dev-C++
 - ❑ <https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/>
- Εναλλακτικά προγράμματα εγκατάστασης την ηλεκτρονική συσκευή σας (eclass):
 - ❑ Έγγραφα » Εργαστήρια 21-22 » Βοηθητικό υλικό

Dev-C++

SOURCEFORGE Help

Open Source Software Business Software Resources

Home / Browse / Development / Integrated Development Environments (IDE) / Dev-C++

 **Dev-C++**
A free, portable, fast and simple C/C++ IDE
Brought to you by: [orwelldcvpp](#)

★★★★★ 134 Reviews Downloads: 176,785 This Week Last Update: 2016-11-29

[Download](#) [Get Updates](#) [Share This](#)

Windows | BSD

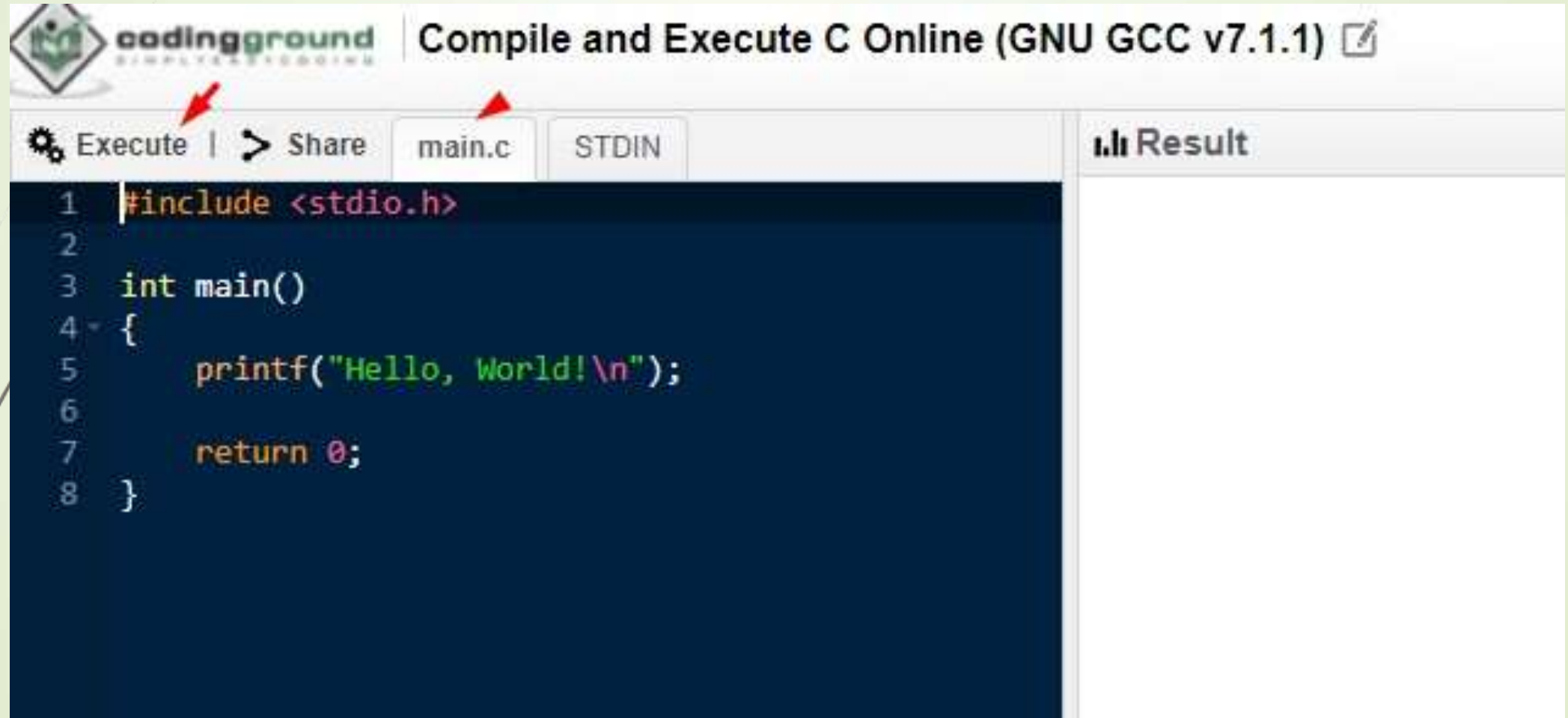
[Summary](#) [Files](#) [Reviews](#) [Support](#) [External Link](#) [Tracker](#) [Code](#) [Forums](#)

A new and improved fork of Bloodshed Dev-C++

Features

- TDM-GCC 4.9.2 32/64bit
- Editable shortcuts
- Devpak IDE extensions

C online Compiler

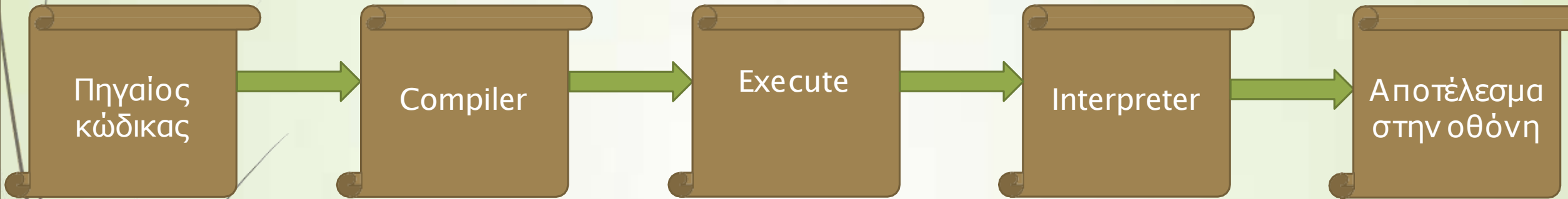


The screenshot displays the 'codingground' online compiler interface. The title bar reads 'Compile and Execute C Online (GNU GCC v7.1.1)'. The main area is divided into a code editor and a result pane. The code editor contains the following C code:

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("Hello, World!\n");
6
7     return 0;
8 }
```

The 'Execute' button is highlighted with a red arrow, and the 'main.c' file name is also highlighted with a red arrow. The 'Result' pane is currently empty.

Τι είναι και γιατί υπάρχει ο **Compiler** και **Interpreter** ;



- ❑ **Compiler**: είναι ένα «πρόγραμμα» που μετατρέπει το Πηγαίο κώδικα από μια γλώσσα προγραμματισμού σε μια άλλη(για να τρέξουμε ένα πρόγραμμα)
- ❑ **Interpreter** : είναι ένα «πρόγραμμα» που εκτελεί ΜΟΝΟ κάποιο κώδικα-πρόγραμμα

“Hello World” – “Γεια σου Κόσμε”

Εντολή Εισαγωγής Βιβλιοθήκης

Όνομα Βιβλιοθήκης

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    printf("Hello World, Γεια σου Κόσμε!\n");
    return 0;
}
```

Τύπος Επιστροφής Συνάρτησης

Παράδειγμα 1

**Να κατασκευάσετε ένα πρόγραμμα το οποίο θα εμφανίζει το παρακάτω μήνυμα:
Department of Electrical and Computer Engineering – ΑΦΜ**

Όπου ΑΦΜ θα είναι ο αριθμός μητρώου σας.

Το πρόγραμμά σας επιβάλλεται:

- **Να μεταγλωττίζεται και εκτελείται επιτυχώς .**
- **Να παράγει μηνύματα στην οθόνη του χρήστη (σε διαφορετικές γραμμές) σχετικά με την πράξη που υλοποιήθηκε και το τελικό αποτέλεσμα.**

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας



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

ekatsiri@ee.duth.gr

agazis@ee.duth.gr

`#include<stdio.h>`