

1. Το πρόγραμμα Dev-C++

Το πρόγραμμα Dev-C++ [1] είναι ένα ενσωματωμένο περιβάλλον ανάπτυξης (Integrated Development Environment - IDE) για τις γλώσσες C και C++. Χρησιμοποιεί τον μεταγλωτιστή GCC (GNU Compiler Collection) [2].

1.1 Λήψη και εγκατάσταση

<https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/>

Για την λήψη της τελευταίας έκδοσης μεταβαίνουμε στον ιστότοπο του προγράμματος [εδώ](#) [1], όπου μπορούμε να δούμε όλα τα νέα για το πρόγραμμα, ή στον ιστότοπο απ όπου μπορούμε να κατεβάσουμε απευθείας το πρόγραμμα [εδώ](#) [3]. **Προσοχή:** Επιλέγουμε την έκδοση που περιέχει και τον GCC compiler (MinGW32) (εκτός αν έχουμε εγκαταστήσει κάποιον άλλο C compiler)

Download

- The **setup** which includes **MinGW32 4.7.2** can be downloaded [here](#) (25MB).
- The **setup** which includes **TDM-GCC x64 4.7.1** can be downloaded [here](#) (44MB).
- The **setup** which does not include a compiler can be downloaded [here](#) (2MB).
- The **portable** version which includes **MinGW32 4.7.2** can be downloaded [here](#) (17MB).
- The **portable** version which includes **TDM-GCC x64 4.7.1** can be downloaded [here](#) (32MB).
- The **portable** version which does not include a compiler can be downloaded [here](#) (2MB).
- Separate compilers can be downloaded [here](#).
- Lastly, the source code can be found [here](#) (1MB).

[Home](#) / [Browse](#) / [Development](#) / [Integrated Development Environments \(IDE\)](#) / [Orwell Dev-C++](#) / [Support](#)



Orwell Dev-C++

A portable C/C++/C++11 IDE

Brought to you by: [orwelldevcpp](#)

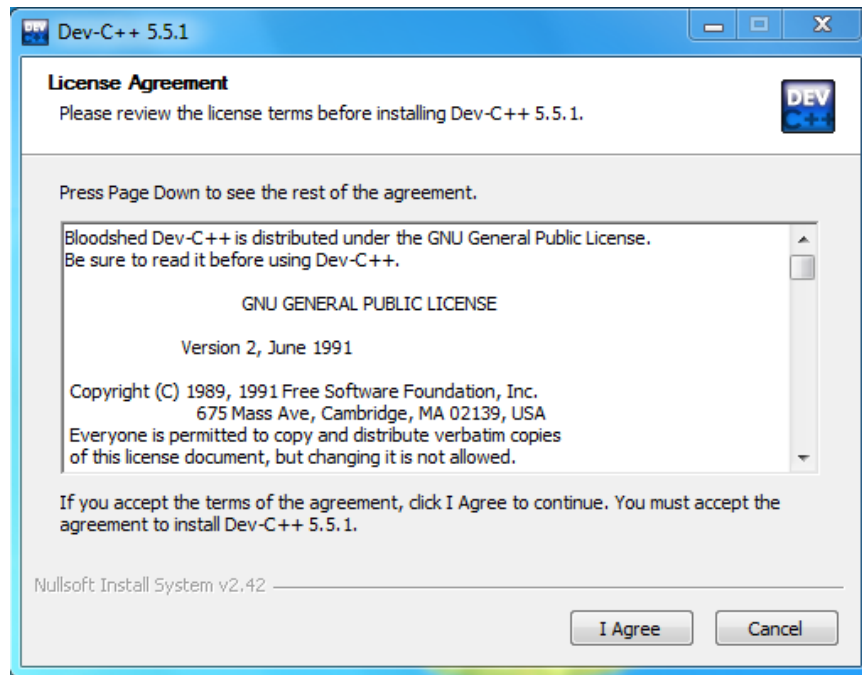
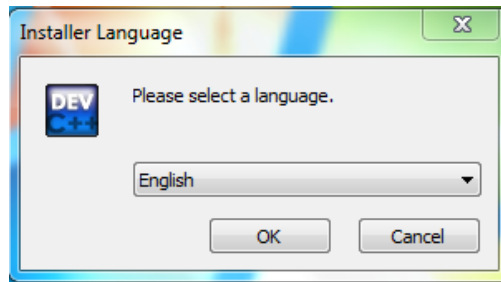
[Summary](#) | [Files](#) | [Reviews](#) | [Support](#) | [External Link](#) | [Tracker](#) | [Code](#) | [Forums](#)

Looking for the latest version? [Download Dev-Cpp 5.5.1 TDM-GCC x64 4.7.1 Setup.exe \(43.6 MB\)](#)

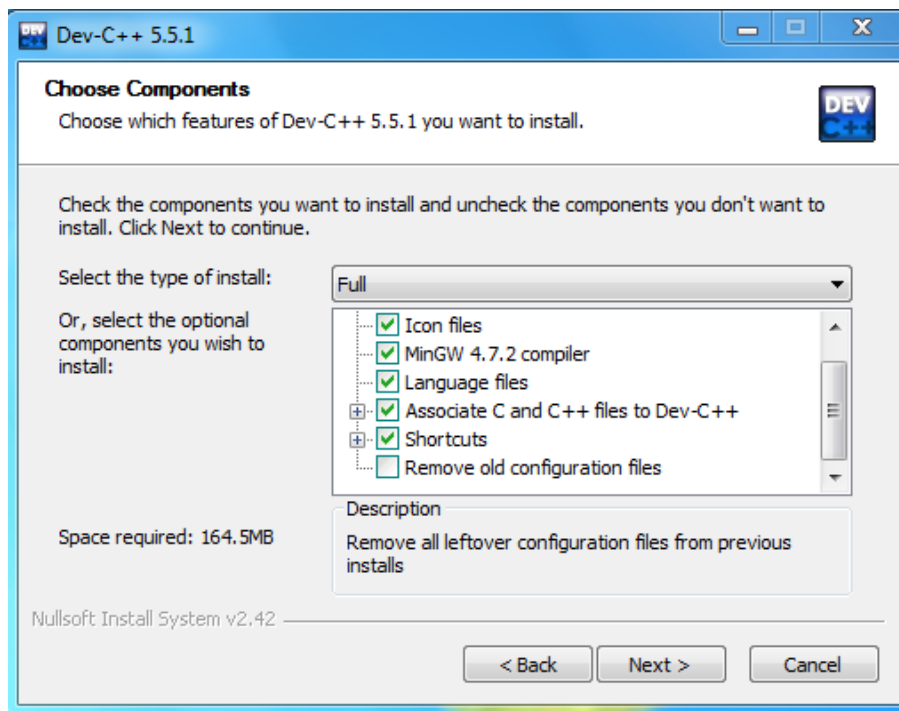
[Home](#) / [Setup Releases](#)

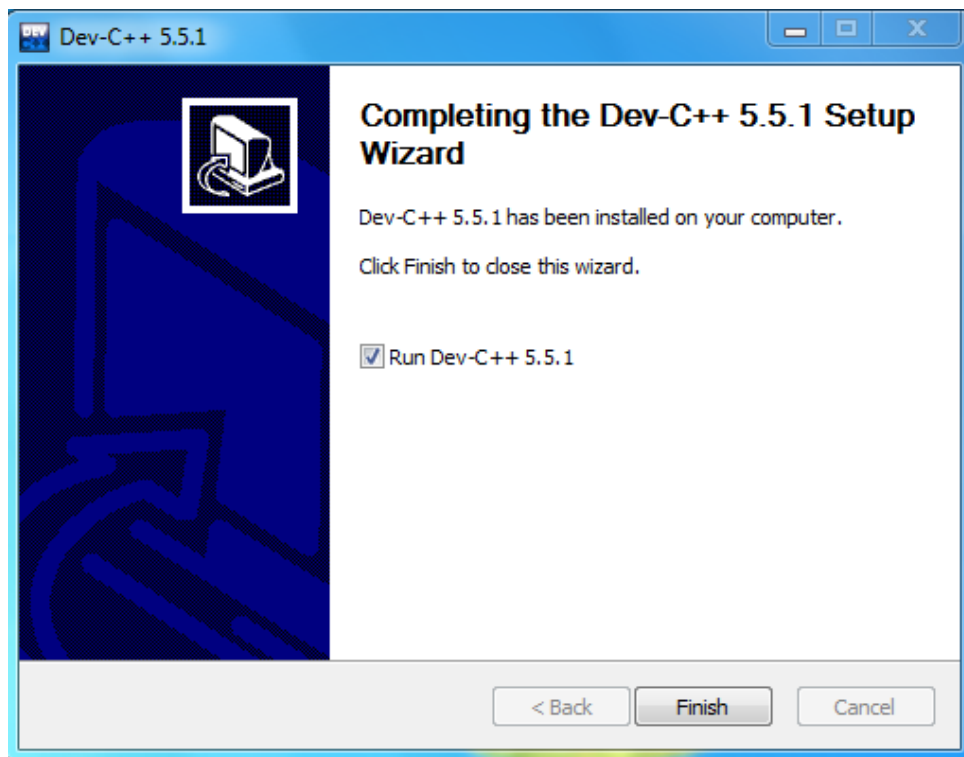
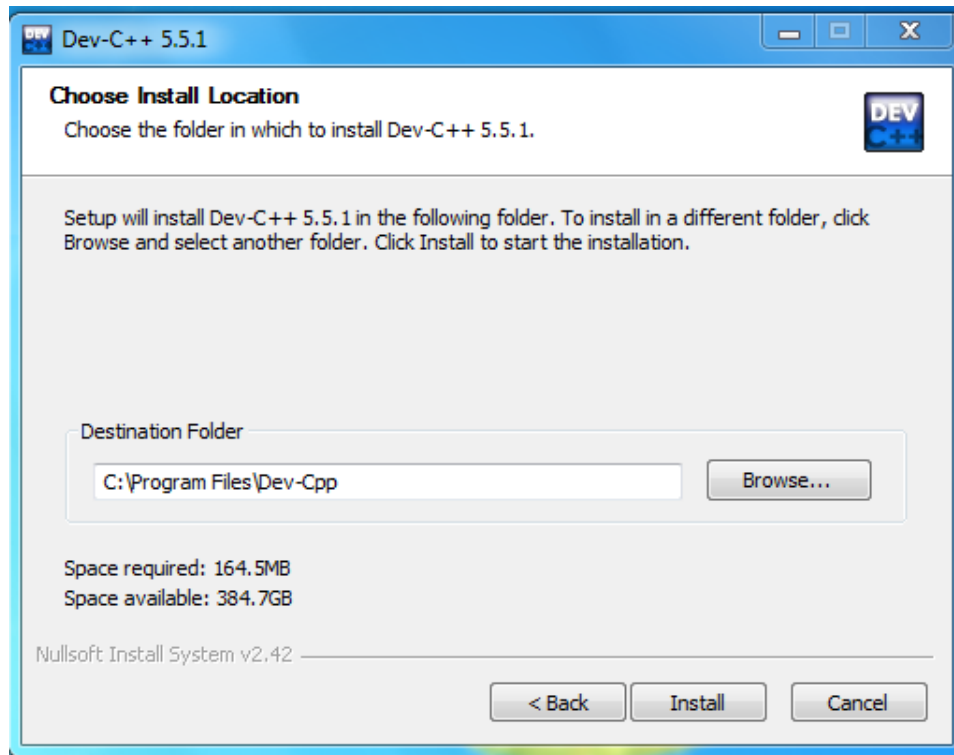
Name	Modified	Size	Downloads
↑ Parent folder			
Dev-Cpp 5.5.1 TDM-GCC x64 4.7.1 Se...	2013-10-08	43.6 MB	923
Dev-Cpp 5.5.1 MinGW 4.7.2 Setup.exe	2013-10-08	24.9 MB	160
Dev-Cpp 5.5.1 No Compiler Setup.exe	2013-10-08	1.9 MB	17

Αφού κατεβάσουμε την τελευταία έκδοση “τρέχουμε” το Dev-Cpp 5.5.1 MinGW 4.7.2 Setup.exe για την διαδικασία της εγκατάστασης.



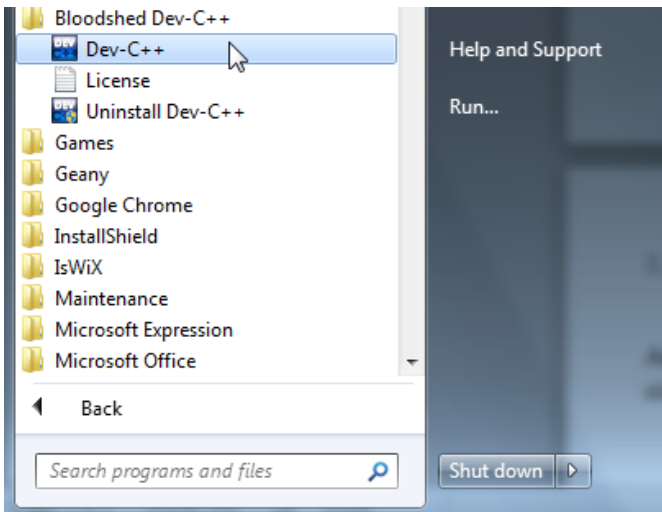
Αν έχουμε κάνει εγκατάσταση και παλιότερα επιλέγουμε και την τελευταία επιλογή (Remove old configur...):



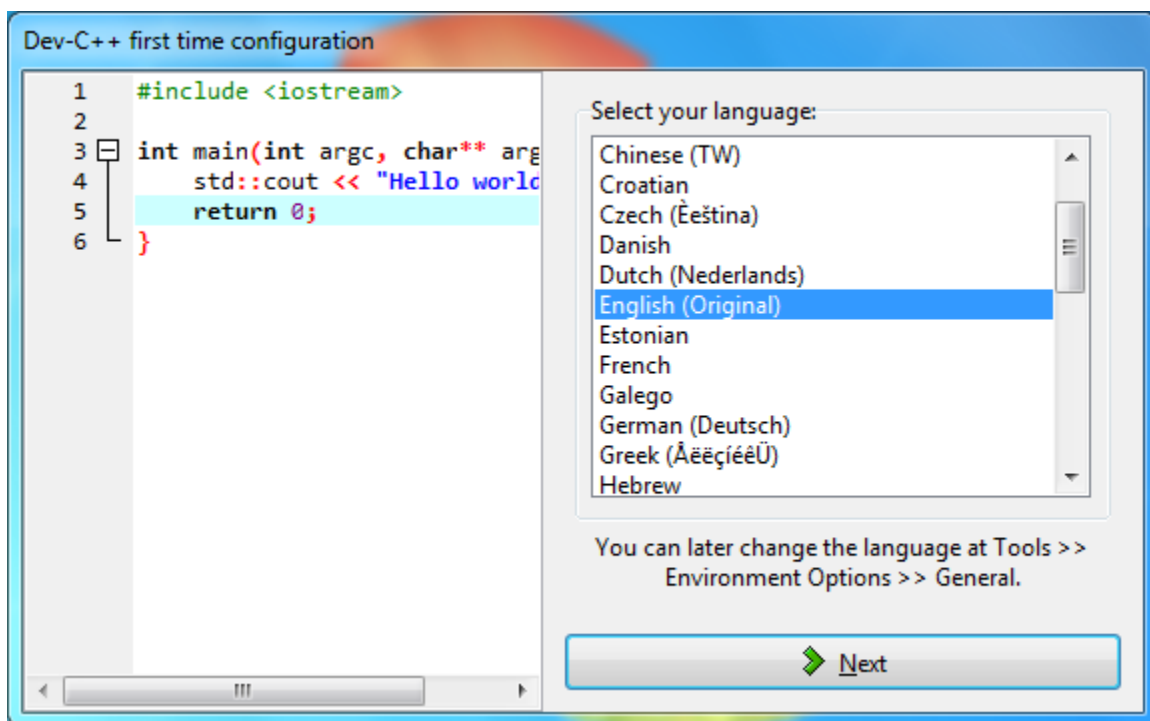


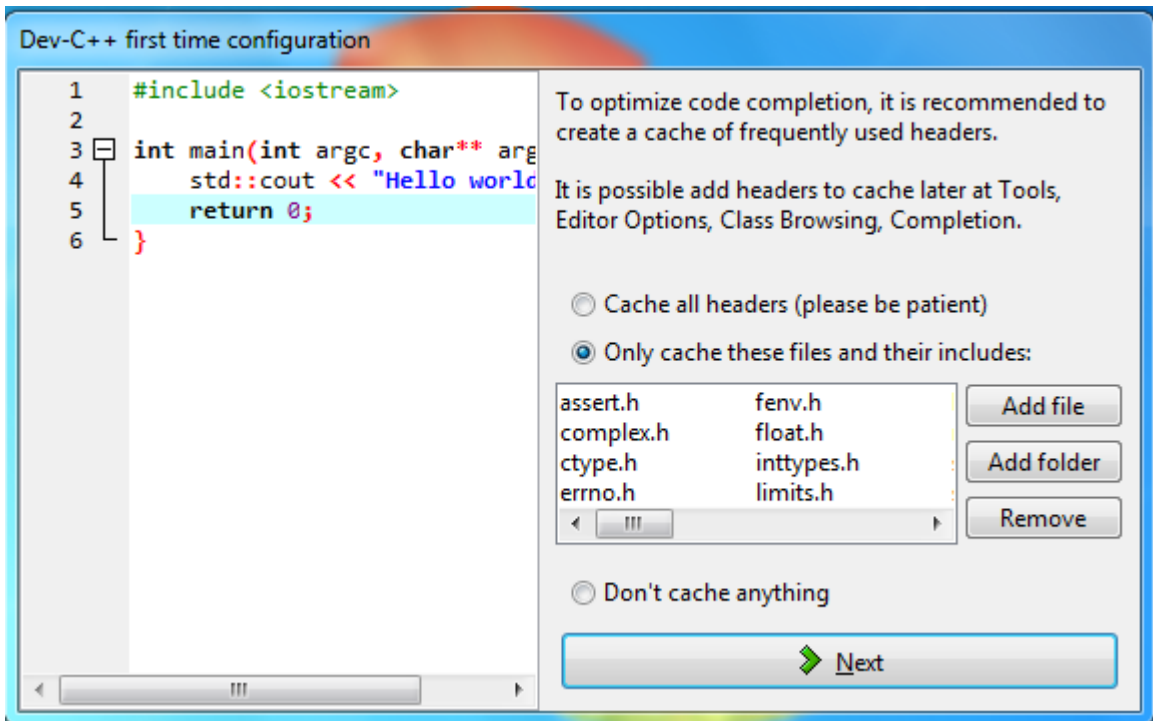
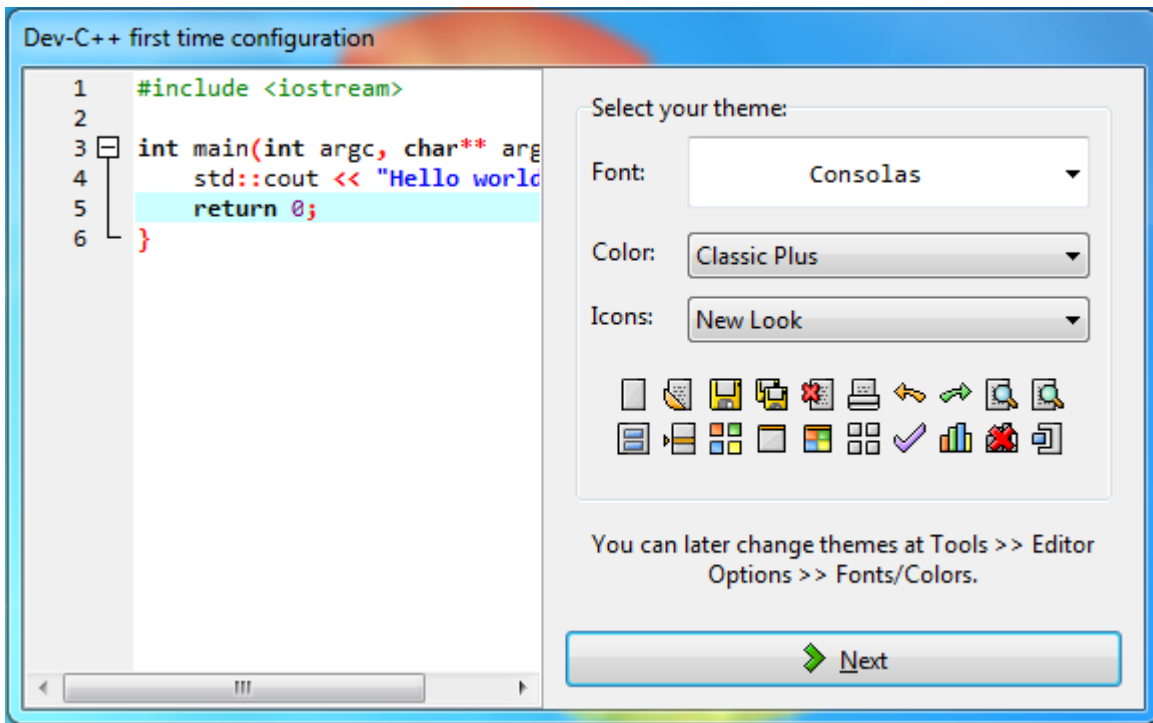
1.2 Χρήση

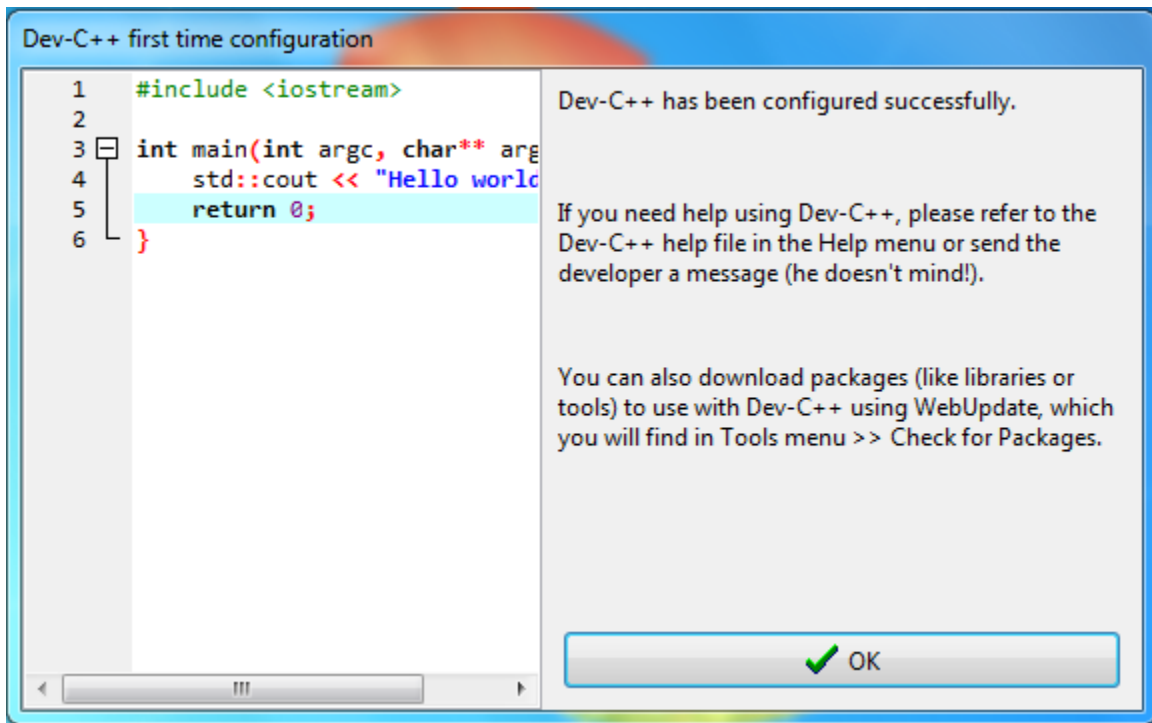
Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία της εγκατάστασης, ξεκινάμε το πρόγραμμα είτε από το μενού των Windows είτε από την συντόμευση (αν επιλέξαμε να γίνει) στην επιφάνεια εργασίας.



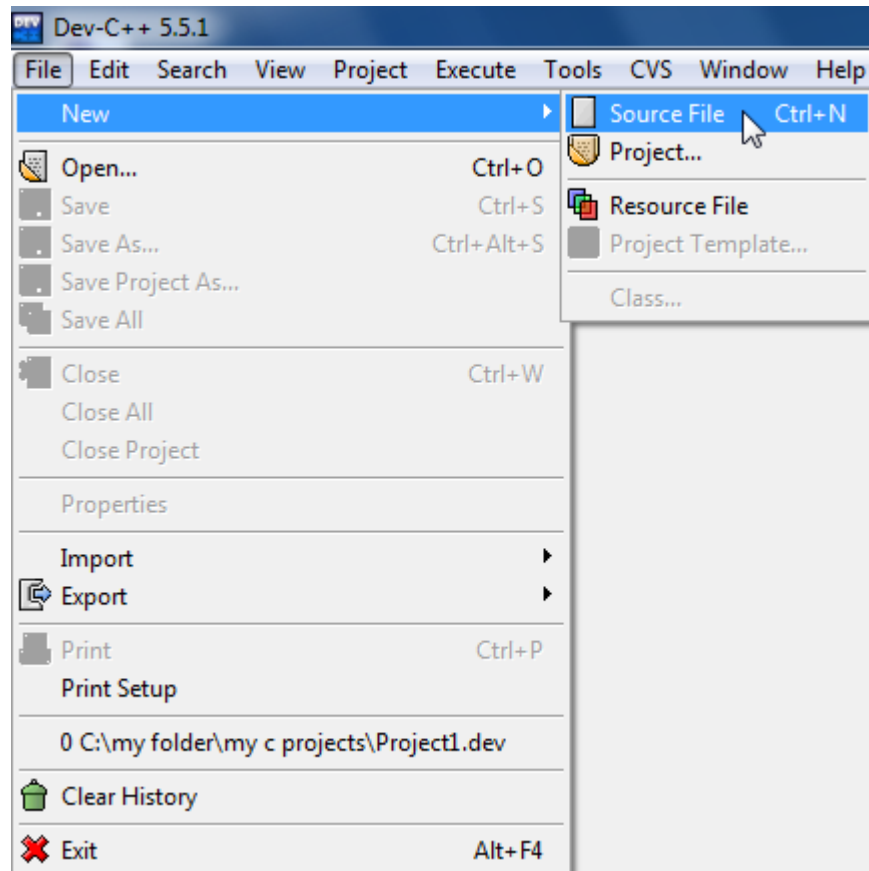
Την πρώτη φορά που τρέχουμε το πρόγραμμα κάνουμε κάποιες επιλογές ως προς την γλώσσα εμφάνισης της εφαρμογής, το θέμα, τα εικονίδια κ.α.



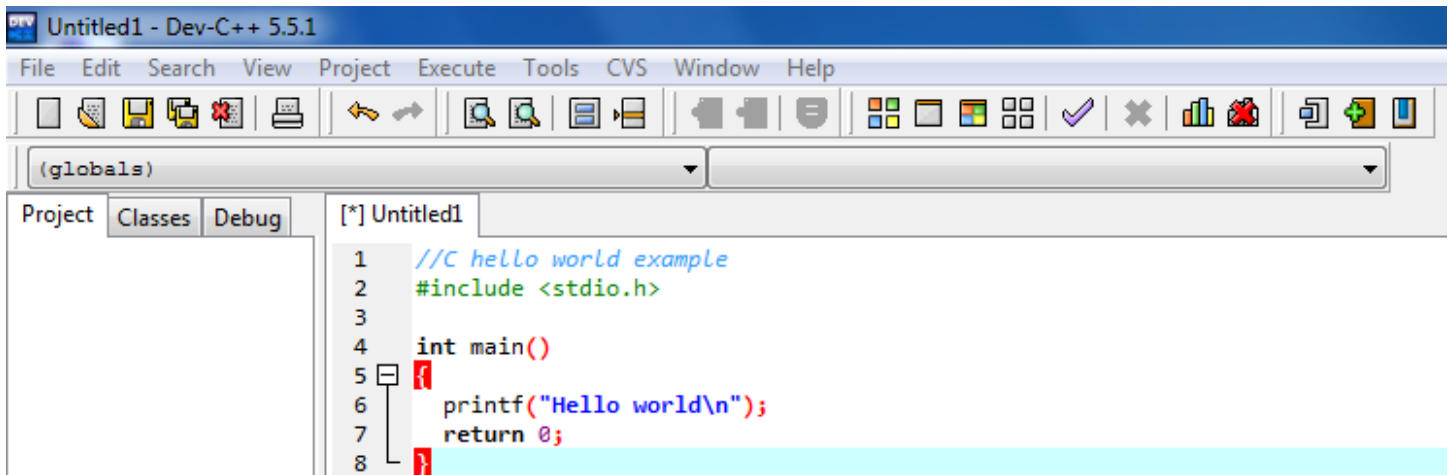




Αφού ξεκινήσει το πρόγραμμα ξεκινάμε ένα νέο αρχείο ή ένα νέο project (αν έχουμε σκοπό να συμπεριλάβουμε πάνω από ένα αρχεία) από το μενού File => New => Source File ή File => New => Project, ή από το αντίστοιχο εικονίδιο στην μπάρα εργασίας (για source file).

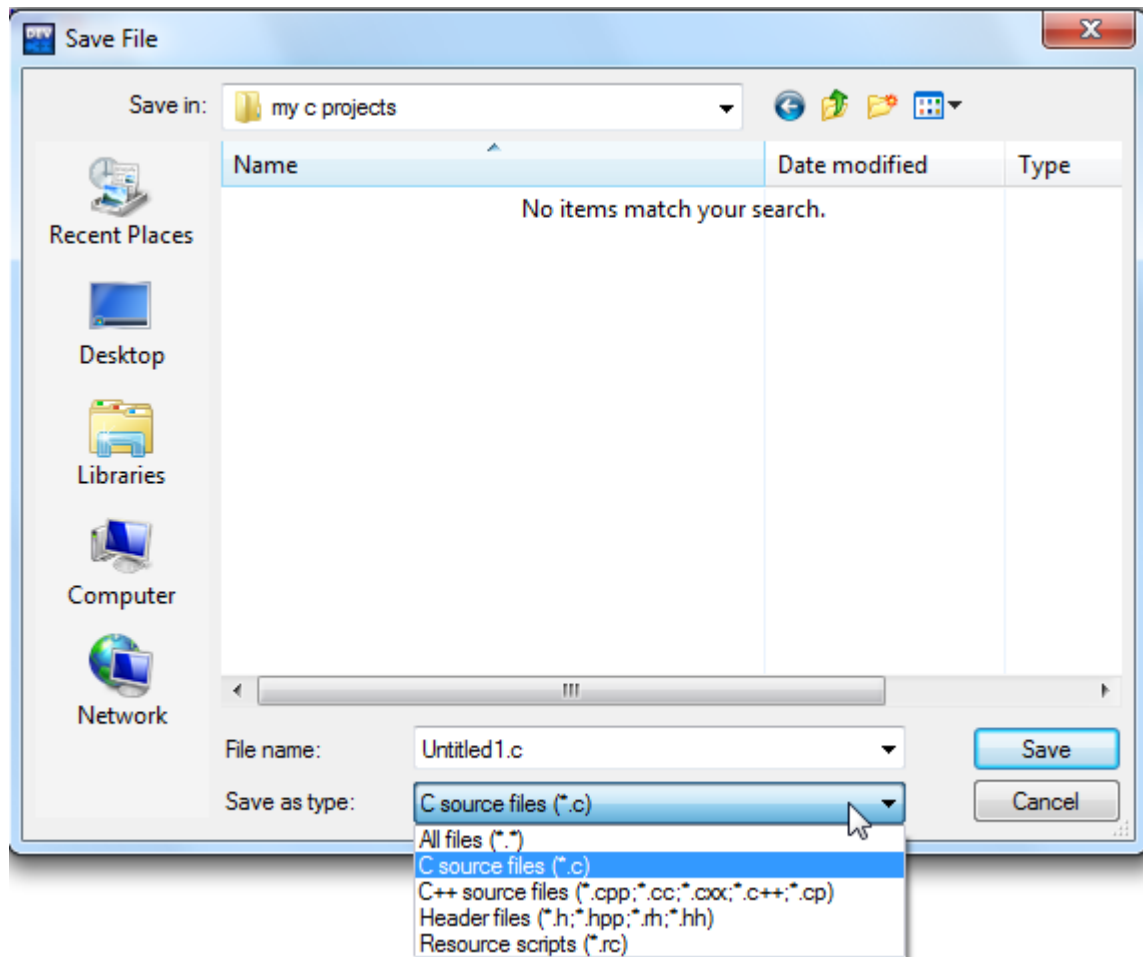


Γράφουμε τον κώδικα στο νέο αρχείο που ανοίγει και το σώζουμε ως c αρχείο (κατάληξη .c)



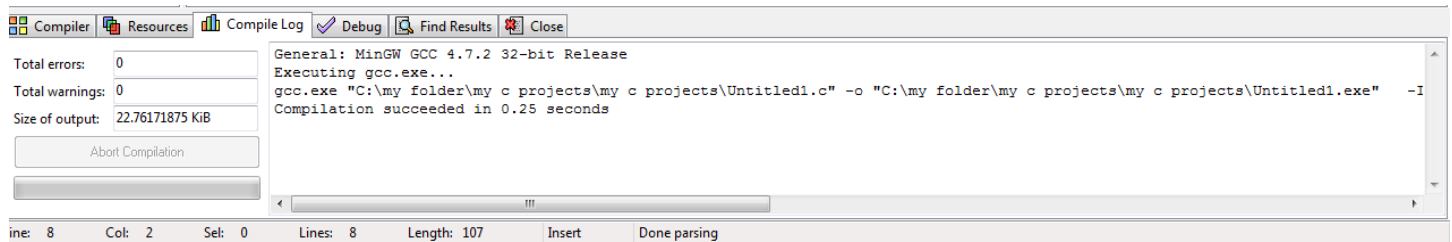
The screenshot shows the Dev-C++ 5.5.1 IDE with a new file named 'Untitled1'. The code in the editor is as follows:

```
1 //C hello world example
2 #include <stdio.h>
3
4 int main()
5 {
6     printf("Hello world\n");
7     return 0;
8 }
```



Στη συνέχεια προχωράμε στη μεταγλώτση του αρχείου είτε από το μενού Execute => Compile , είτε από το αντίστοιχο εικονίδιο.

Το αποτέλεσμα της μεταγλώτσης φαίνεται στο κάτω μέρος του προγράμματος, στην καρτέλα Compile Log.



Σε περίπτωση επιτυχίας μεταγλώτσης, μπορούμε να προχωρήσουμε στην εκτέλεση. Πάλι είτε από το μενού Execute => Run είτε με το αντίστοιχο εικονίδιο.

