

## Εγκατάσταση του IDE (Integrated Development Environment) Code::Blocks

Στο site <http://www.codeblocks.org/downloads>

επιλέξτε **Download the binary release**

**Για Windows** επιλέξτε `codeblocks-20.03mingw-setup.exe` (περιέχει και τον compiler gfortran)

Ακολουθείστε τις οδηγίες για την εγκατάσταση.

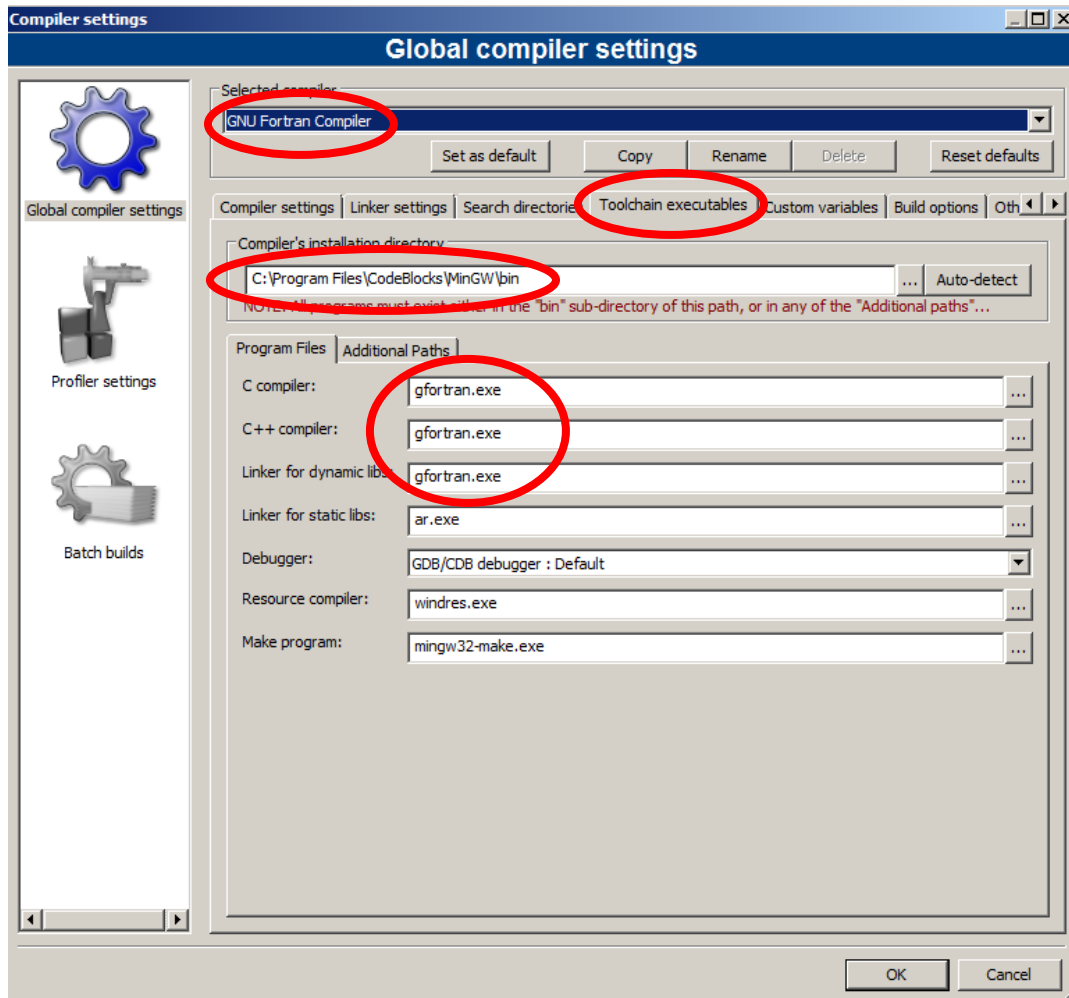
### Παραμετροποίηση του Code::Blocks - Επιλογή του compiler gfortran

(Η παραμετροποίηση αυτή θα γίνει μόνο μια φορά)

Αφού έχετε ανοίξει το Code::Blocks επιλέγετε:

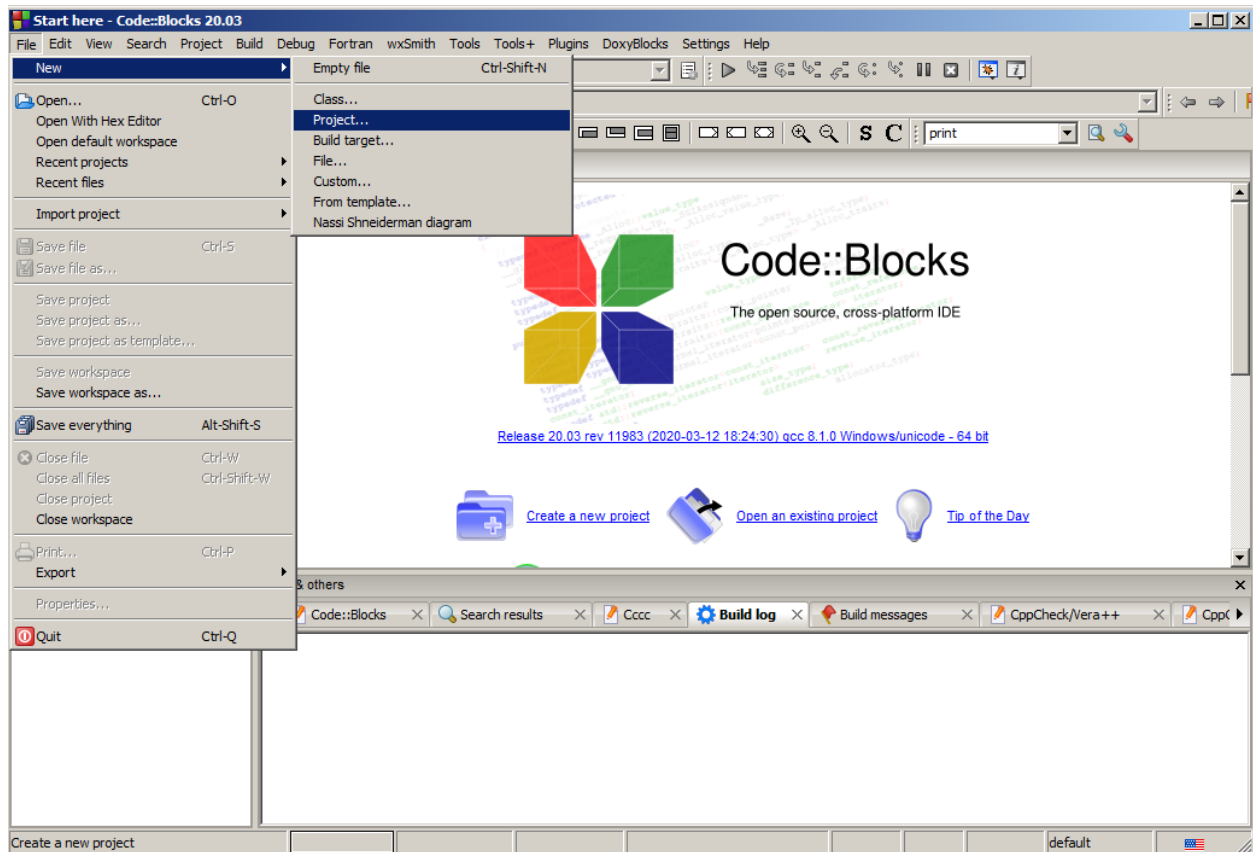
**Settings** → **Compiler** και θα σας εμφανιστεί το παράθυρο **Compiler settings**. Επιλέγετε **Global compiler settings** και:

1. Στο **Selected compiler** επιλέγετε **GNU Fortran Compiler**
2. Επιλέγετε το Tab **Toolchain executables**
3. Στο **compiler's installation directory** βάζετε το path που είναι εγκατεστημένο το CodeBlocks και συμπληρώνετε με το directory `MinGW\bin`. Για παράδειγμα στη default εγκατάσταση η οποία γίνεται στο `C:\Program Files\CodeBlocks\` θα γράψουμε:  
**`C:\Program Files\CodeBlocks\MinGW\bin`**
4. Πρέπει επίσης να βάλετε:  
Για C compiler : **`gfortran.exe`**  
Για C++ compiler : **`gfortran.exe`**  
Για linker : **`gfortran.exe`**
5. Πατήστε το OK για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.

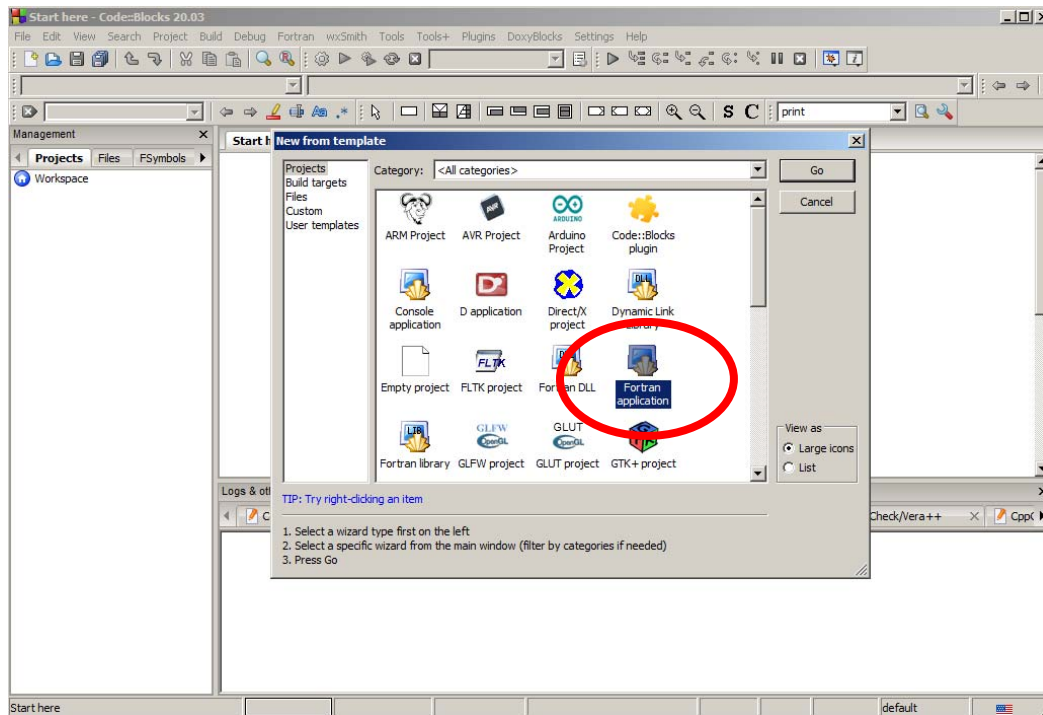


## Δημιουργία Fortran project

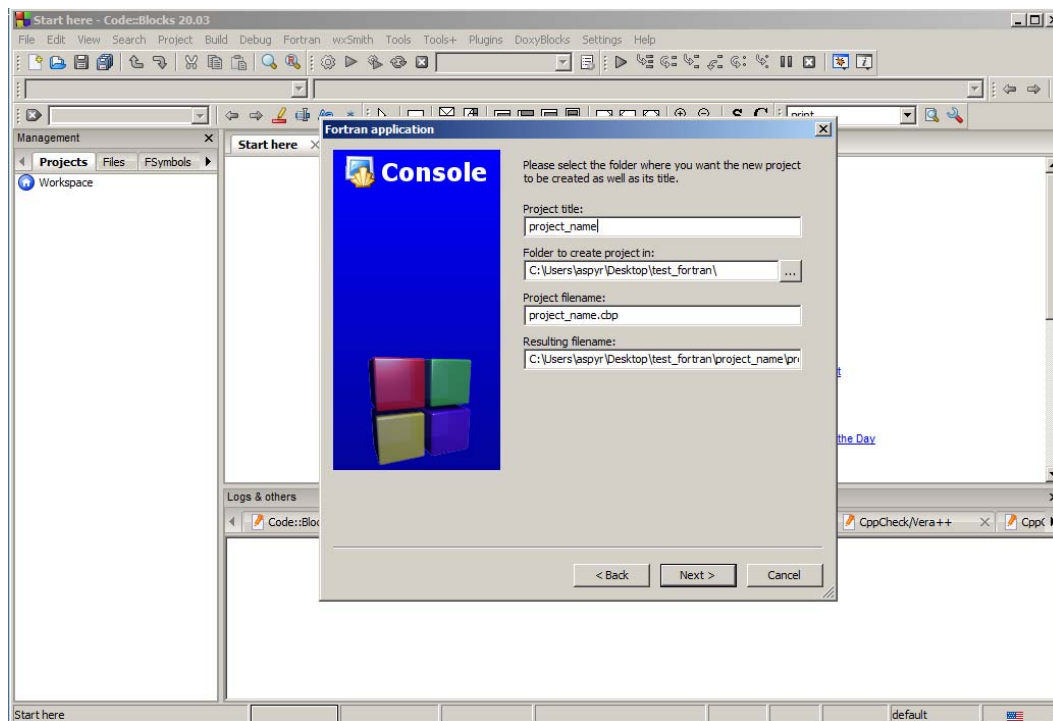
**File** → **New** → **Project**



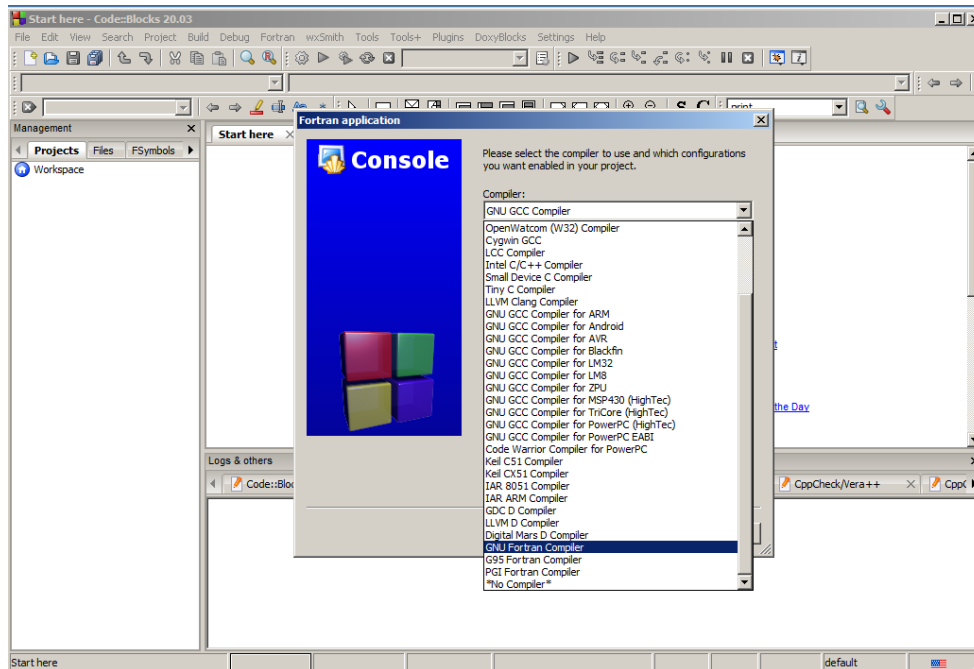
Στο παράθυρο που θα εμφανιστεί επιλέγουμε **Fortran Application** και πατάμε το **Go**



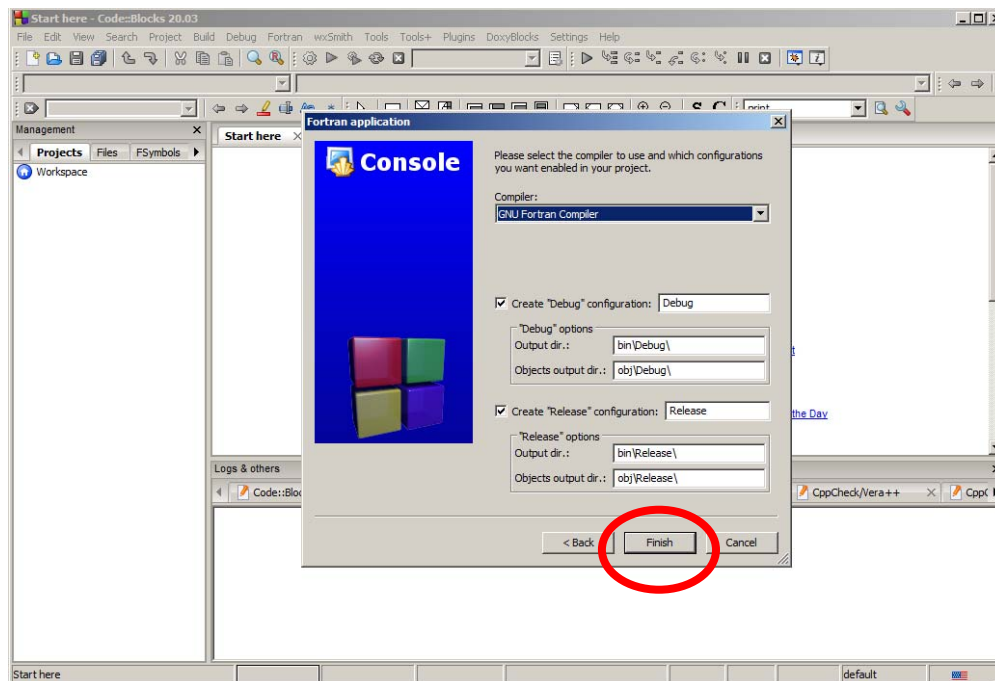
Στο **Project title** εισάγουμε ένα όνομα για το Project που θα δημιουργήσουμε:



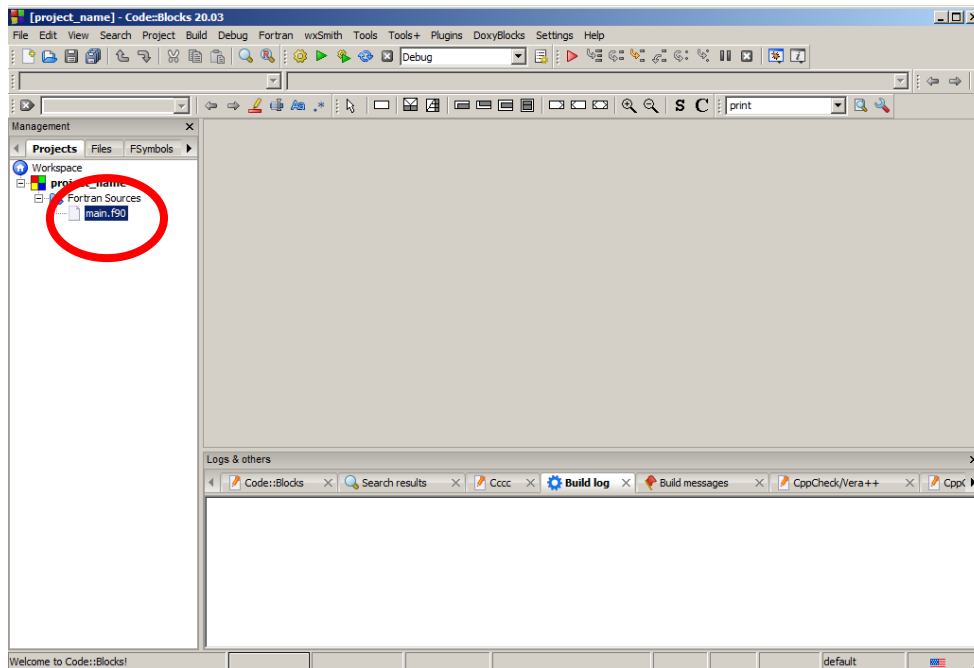
Για compiler επιλέγουμε τον **GNU Fortran Compiler**



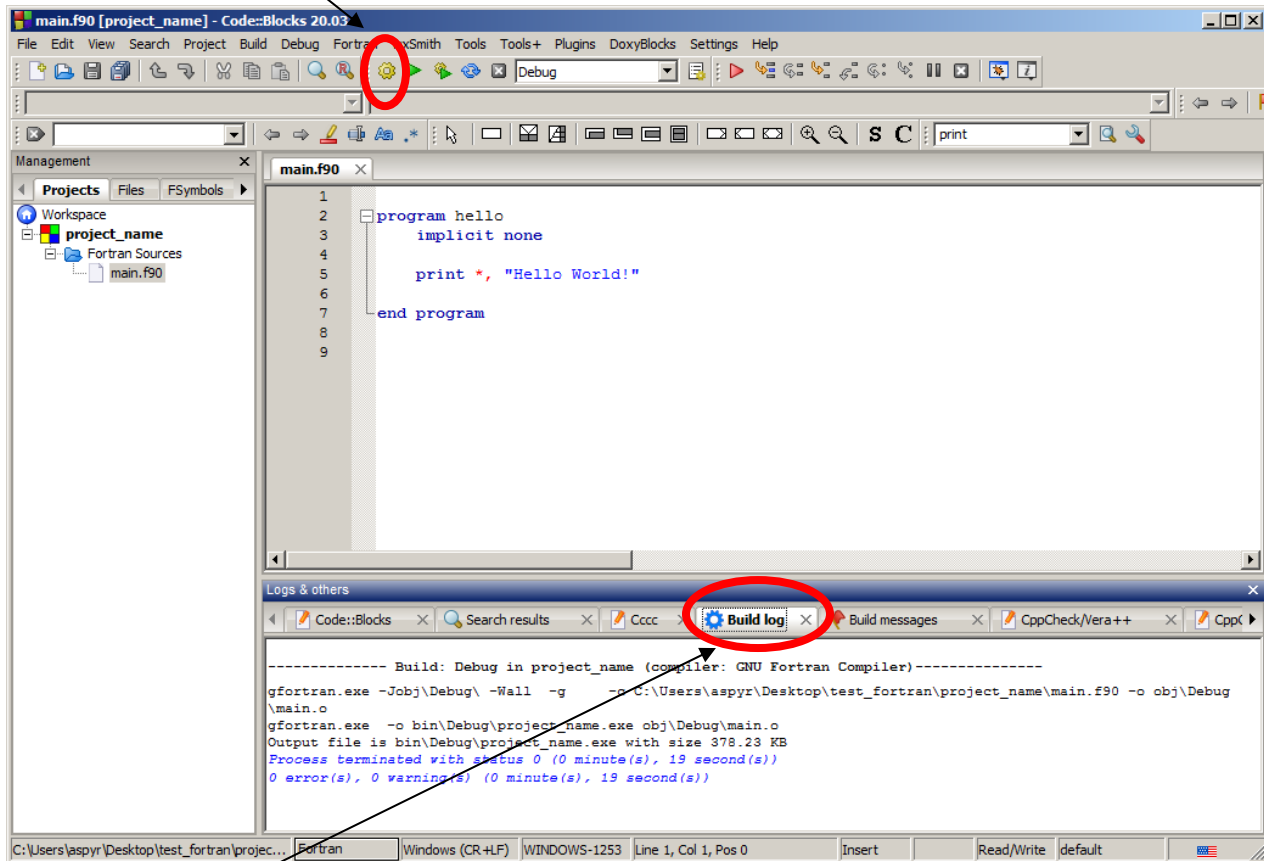
... και πατάμε **Finish**.



Στο **Fortran Sources** επιλέγουμε (double click) το **main.f90**

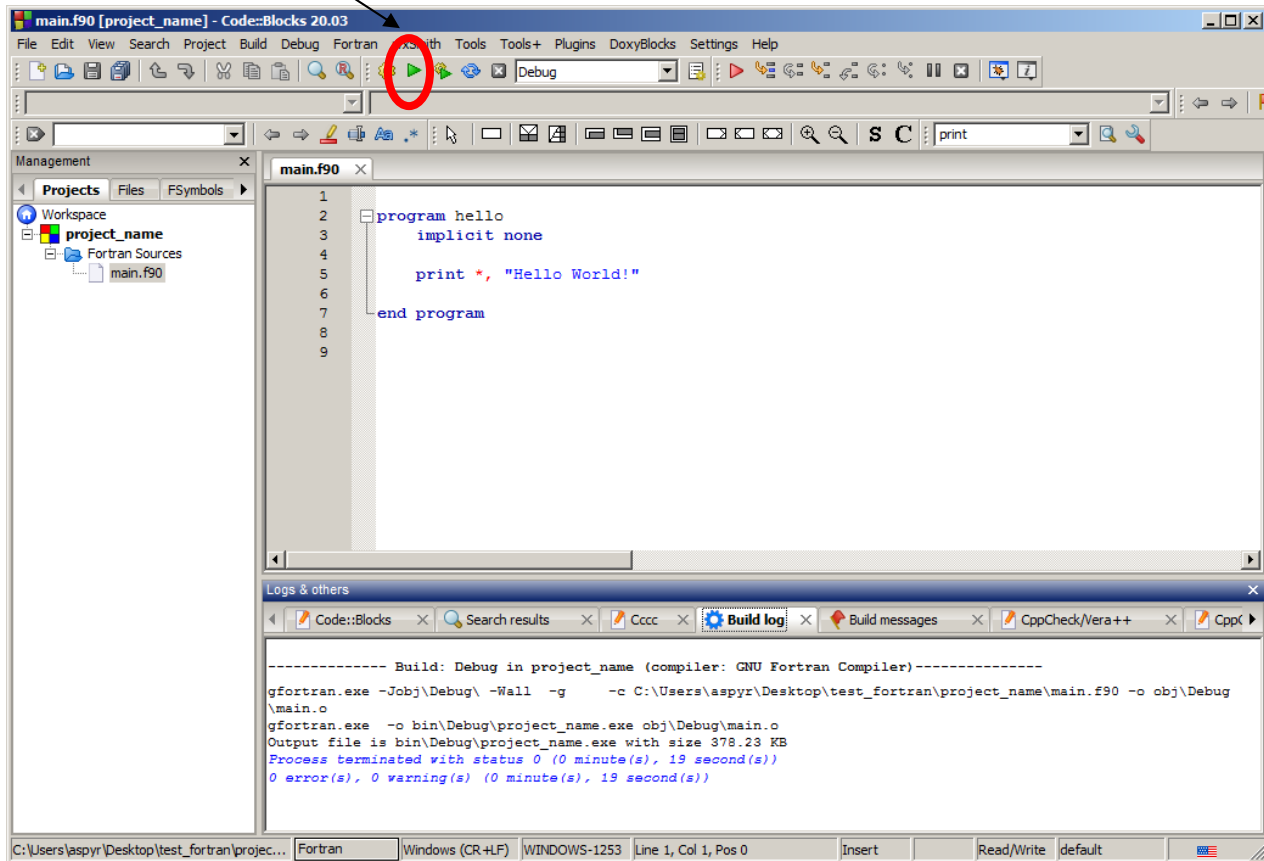


Κάνουμε **Build**



Στο tab **Build log** εμφανίζονται, αν υπάρχουν, τα σφάλματα.

Κάνουμε Run





```
C:\Users\aspvr\Desktop\test_fortran\project_name\bin\Debug\project_name.exe
Hello World!
Process returned 0 (0x0) execution time : 0.232 s
Press any key to continue.
_
```

Συγχαρητήρια, έχετε τρέξει στο Code::Blocks τον πρώτο σας Fortran κώδικα.