

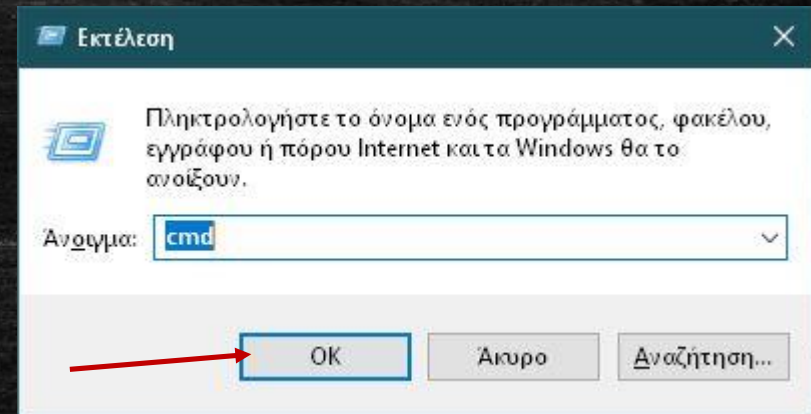
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ VISUAL STUDIO CODE

1ο βήμα: Ελέγχουμε αν έχουμε ήδη εγκατεστημένη κάποια έκδοση του μεταγλωττιστή MinGW στον προσωπικό μας υπολογιστή.

1. Πατάμε ταυτόχρονα το κουμπί των Windows και το κουμπί με τον χαρακτήρα 'R'.

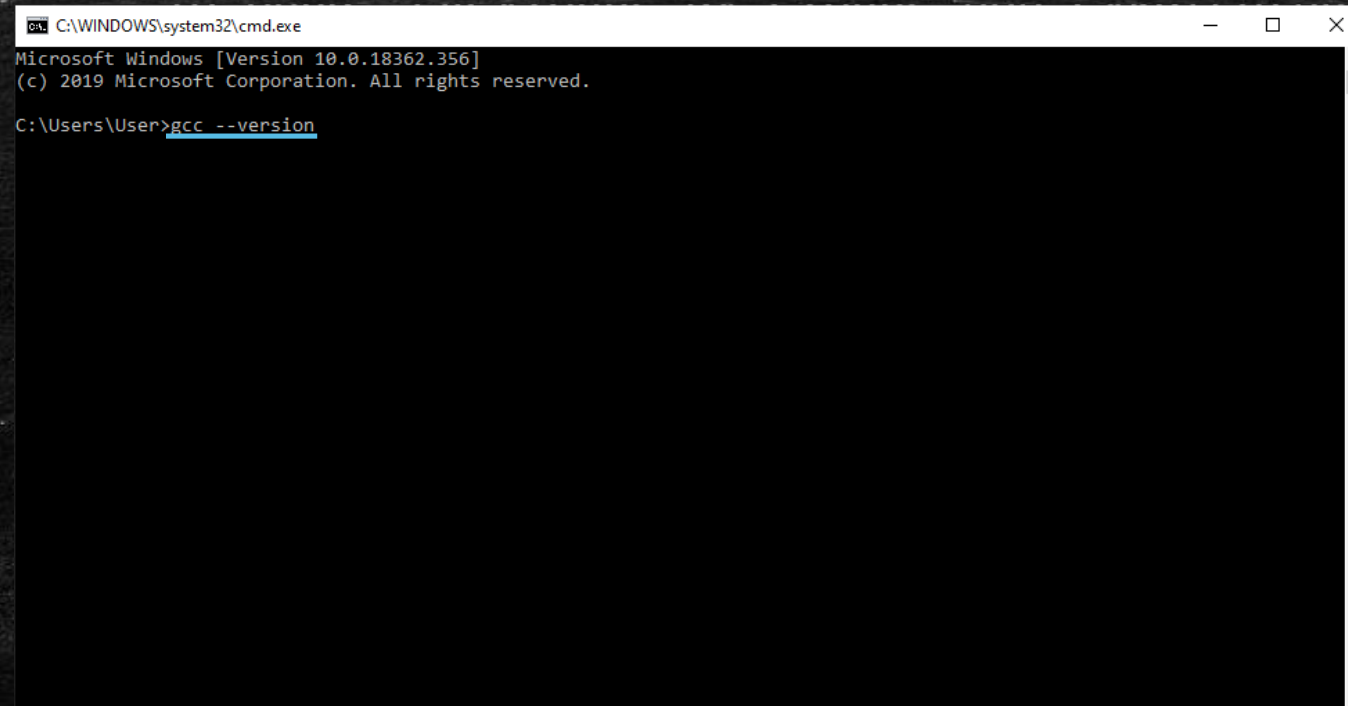


2. Πληκτρολογούμε "cmd"



1ο βήμα: Ελέγχουμε αν έχουμε ήδη εγκατεστημένη κάποια έκδοση του μεταγλωττιστή MinGW στον προσωπικό μας υπολογιστή.

3. Πληκτρολογούμε την εντολή: gcc --version, στην γραμμή εντολών, προκειμένου να δούμε αν υπάρχει και ποια έκδοση έχουμε.

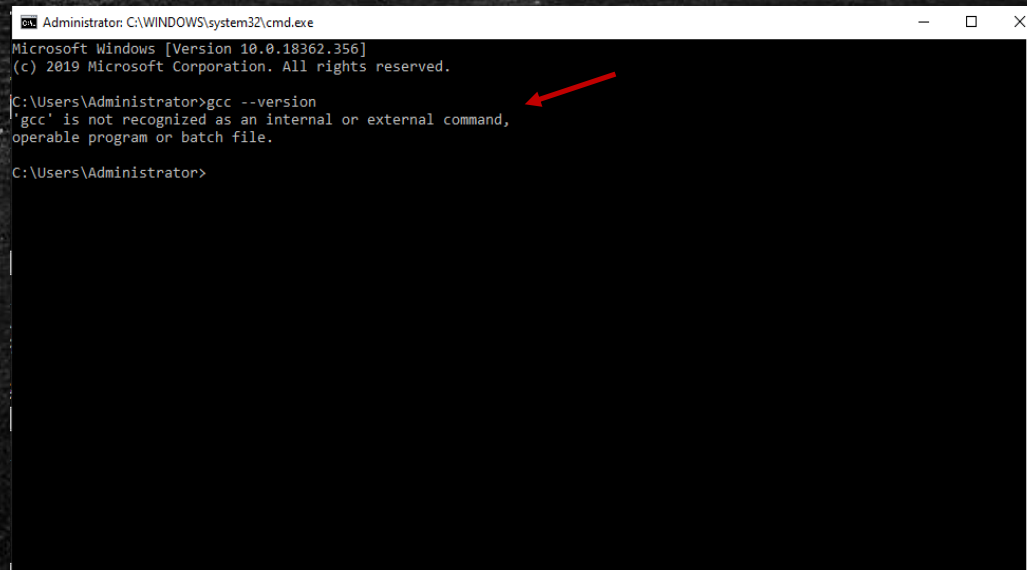


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.356]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User>gcc --version
```

1ο βήμα: Ελέγχουμε αν έχουμε ήδη εγκατεστημένη κάποια έκδοση του μεταγλωττιστή MinGW στον προσωπικό μας υπολογιστή.

1η περίπτωση:



```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.356]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

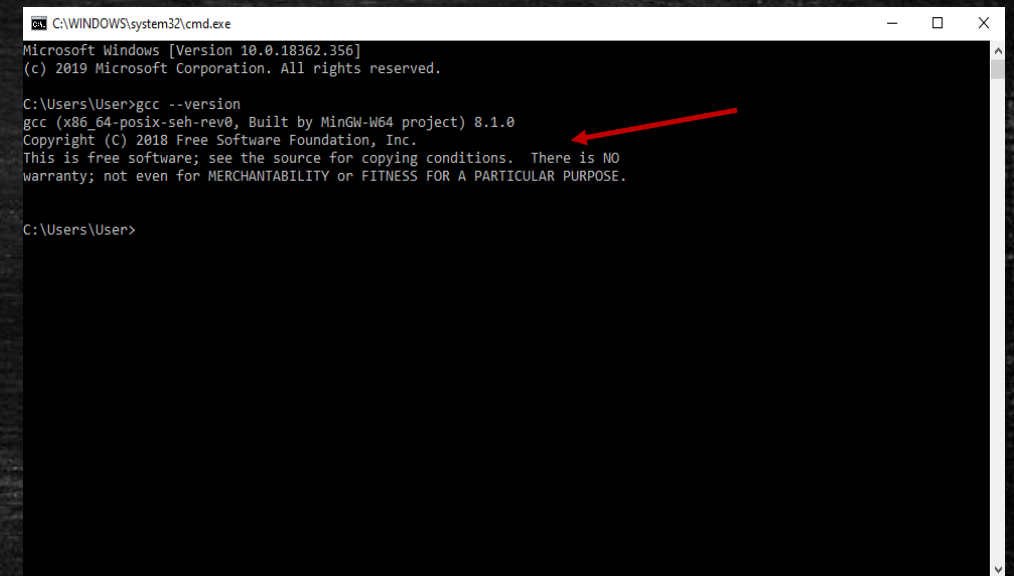
C:\Users\Administrator>gcc --version
'gcc' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\Administrator>
```

A red arrow points to the error message: "'gcc' is not recognized as an internal or external command, operable program or batch file."

Αν εμφανίσει αυτό, πηγαίνουμε στο βήμα 2.

2η περίπτωση:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.356]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User>gcc --version
gcc (x86_64-posix-seh-rev0, Built by MinGW-W64 project) 8.1.0
Copyright (C) 2018 Free Software Foundation, Inc.
This is free software; see the source for copying conditions. There is NO
warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

C:\Users\User>
```

A red arrow points to the output of the command: "gcc (x86_64-posix-seh-rev0, Built by MinGW-W64 project) 8.1.0".

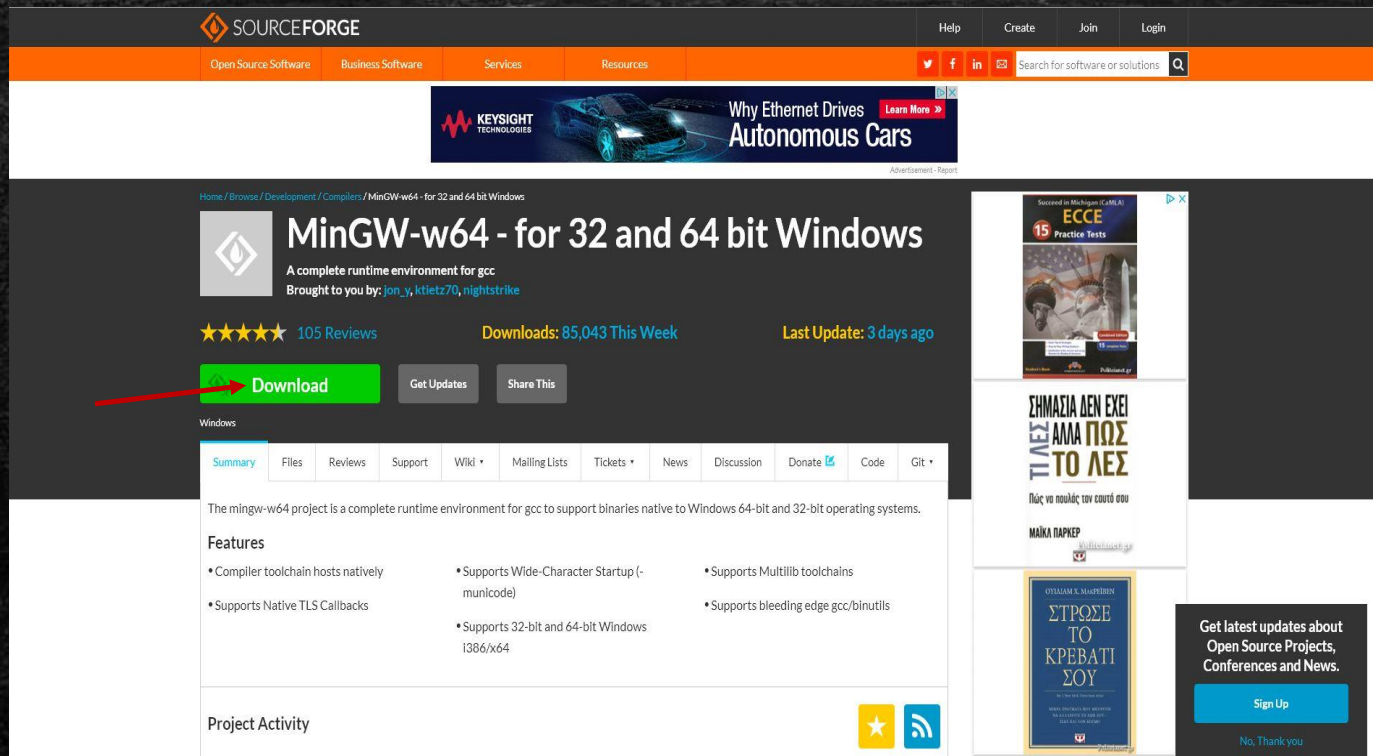
Αν εμφανίσει αυτό, πηγαίνουμε απευθείας στο βήμα 5.

2^ο βήμα: Ελέγχουμε αν το σύστημα μας είναι x32-bit ή x64-bit

1. Κάνουμε δεξί κλικ, πάνω στο εικονίδιο της Έναρξης.
2. Επιλέγουμε το Σύστημα (ή System)
3. Στις προδιαγραφές συσκευής, αναφέρει αν είναι x32 ή x64 bit.

3^ο βήμα: Εγκατάσταση του MinGW

1. Ακολουθούμε το link: <https://sourceforge.net/projects/mingw-w64/>
2. Πατάμε το κουμπί Download

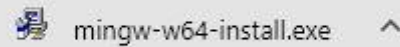


3_1. Αφού πατήσουμε το κουμπί "Download", δημιουργούμε ένα φάκελο (δεξί κλικ-> Δημιουργία-> Νέος Φάκελος) στον δίσκο C με το όνομα:
mingw-w64

3_2. Εγκαθιστάμε το mingw-w64-install.exe στην διαδρομή: **C:\mingw-w64**

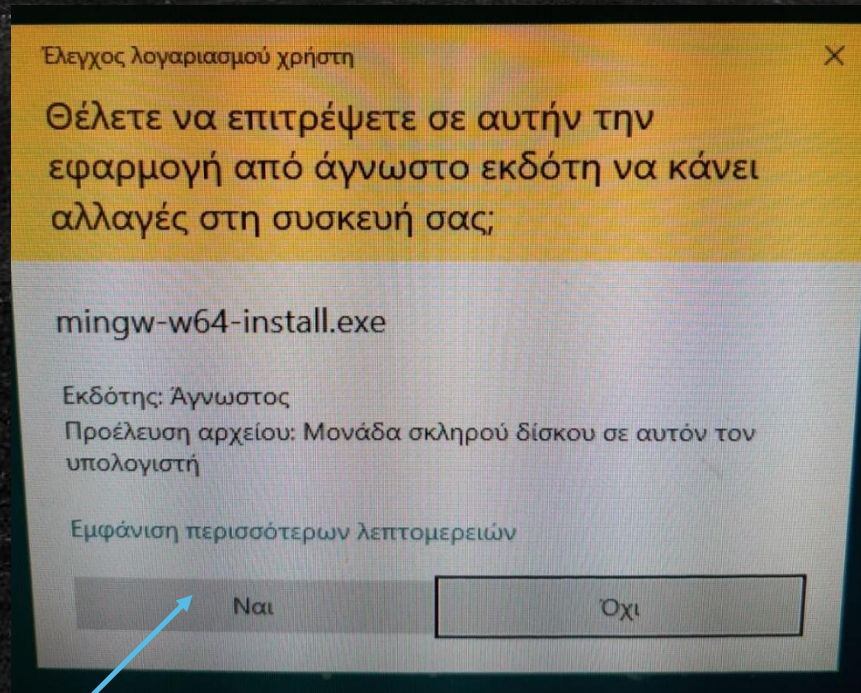
3ο βήμα: Εγκατάσταση του MinGW

4. Μόλις εμφανιστεί το εικονίδιο:



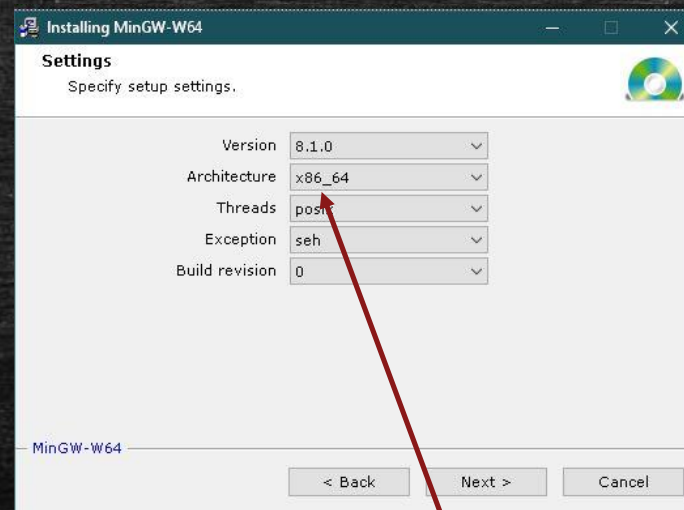
κάνουμε κλικ, πάνω του.

5.

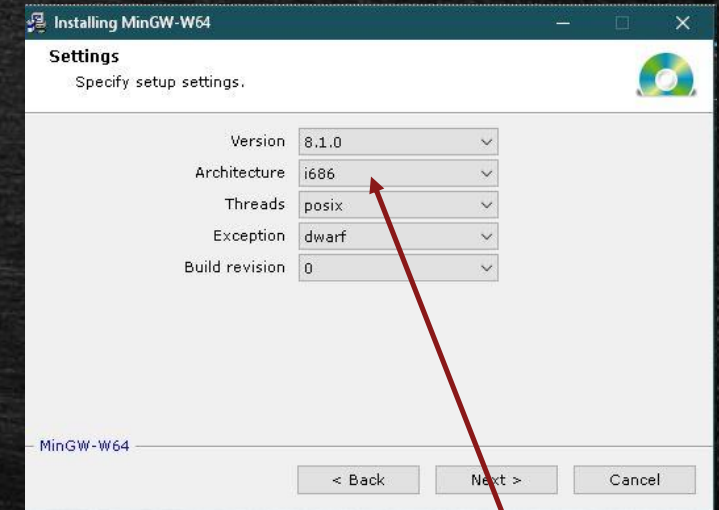


Εδώ, επιλέγουμε το κουμπί "Ναι".

3^ο βήμα: Εγκατάσταση του MinGW



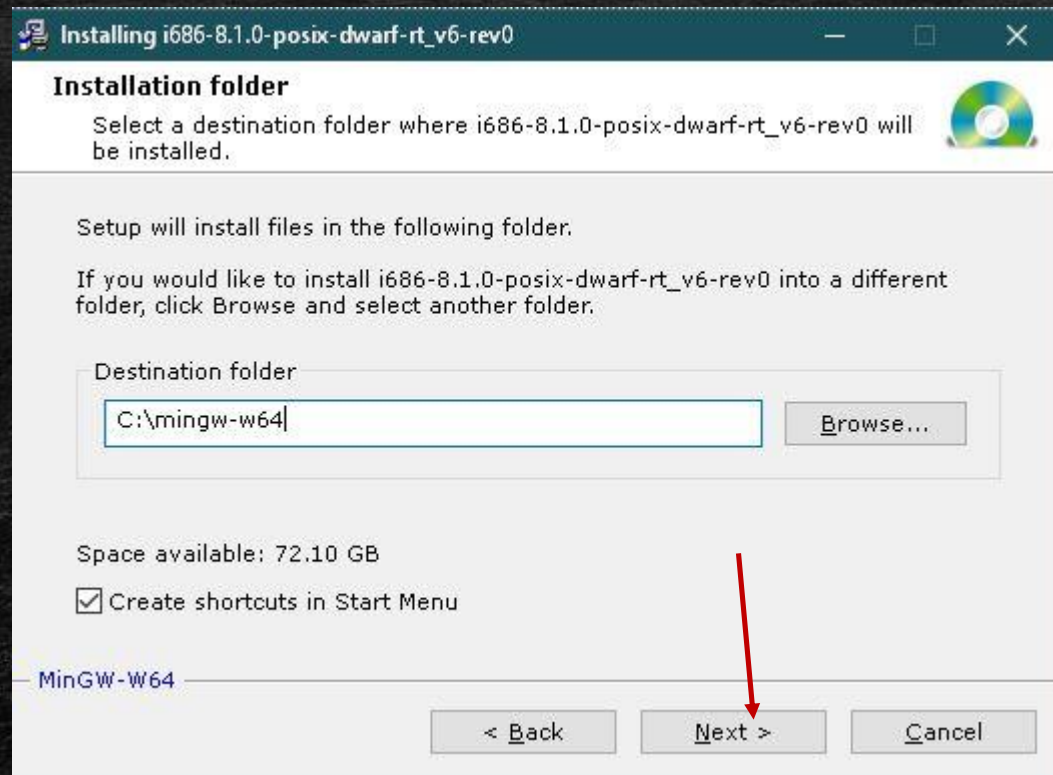
Για x64-bit σύστημα,
επιλέγουμε:



Ενώ για x32-bit
σύστημα, επιλέγουμε:

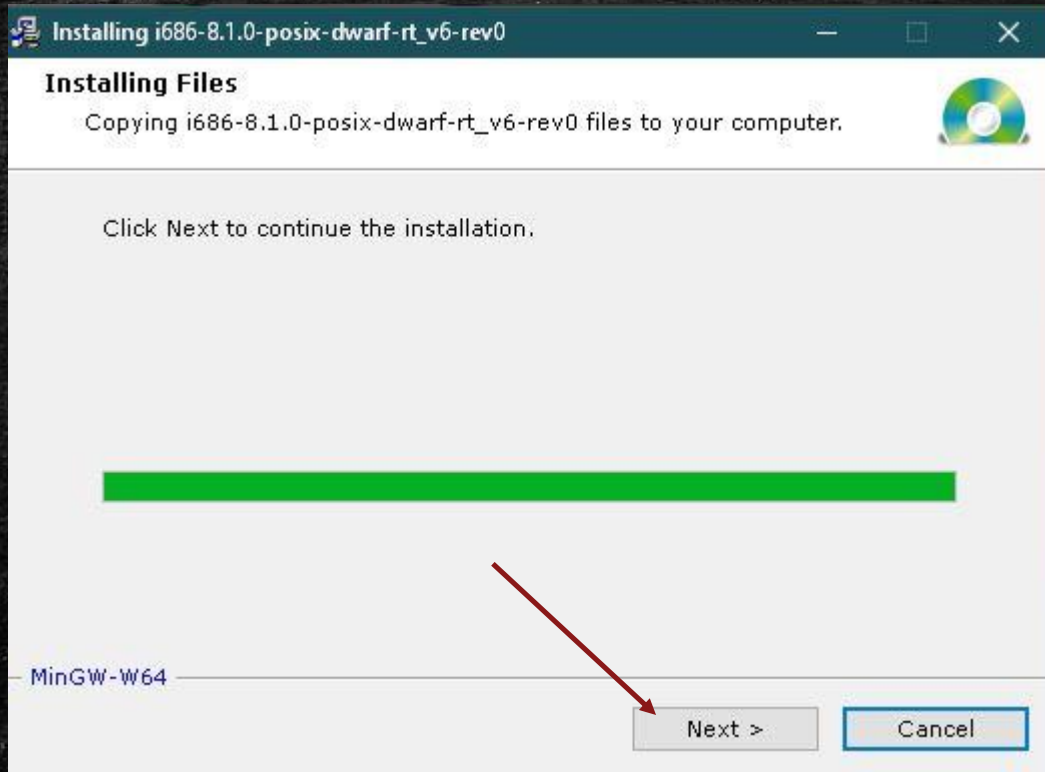
Next

3ο βήμα: Εγκατάσταση του MinGW

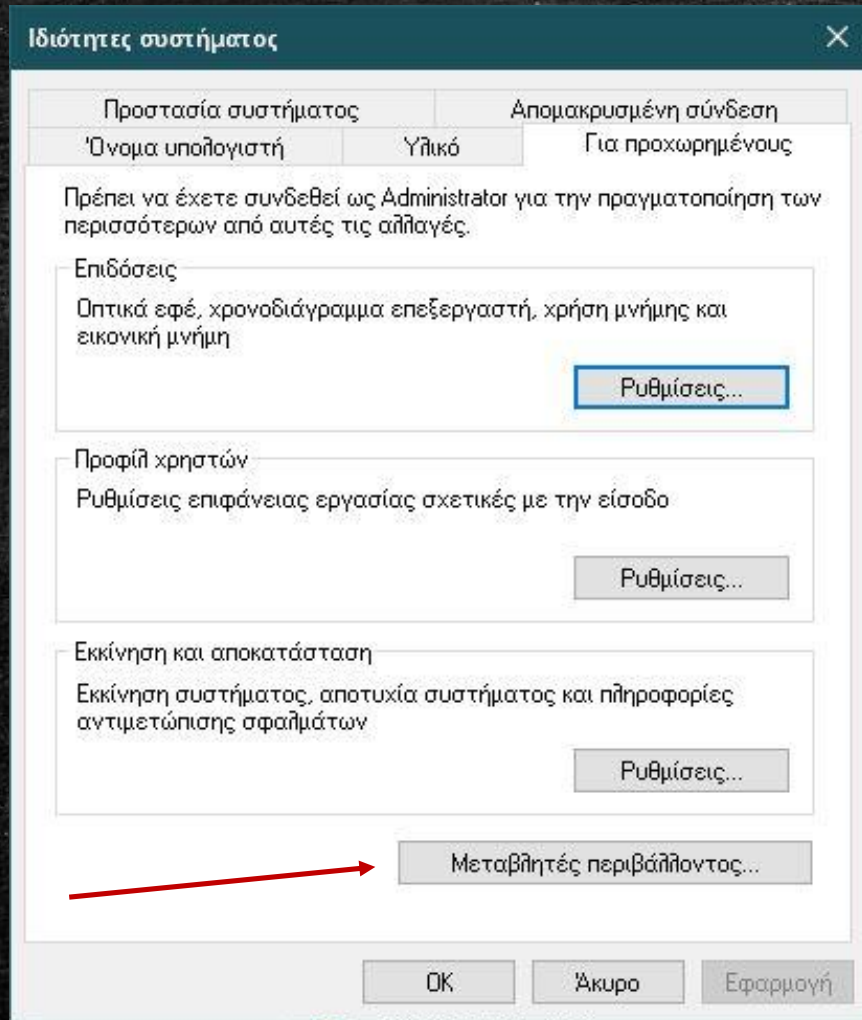


Εδώ επιλέγουμε το μονοπάτι, στο οποίο θέλουμε να αποθηκευτεί ο μεταγλωττιστής MinGW

3^ο βήμα: Εγκατάσταση του MinGW



4ο βήμα: Ρυθμίζουμε τις μεταβλητές περιβάλλοντος



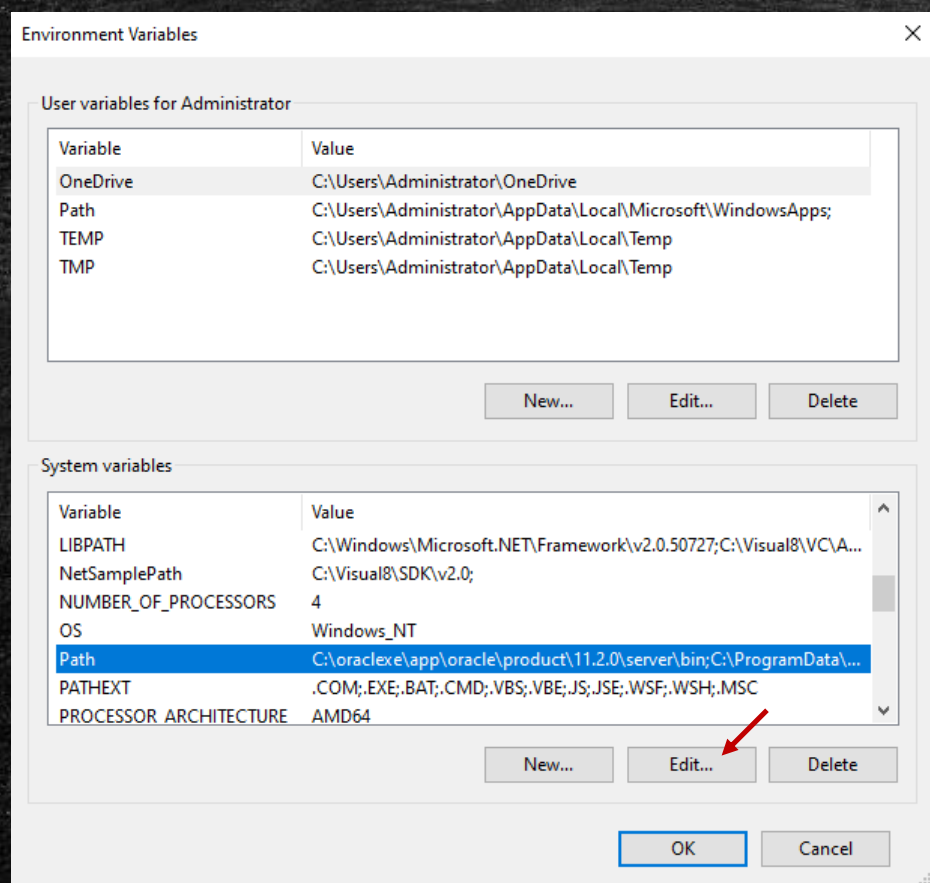
Πηγαίνουμε στην αναζήτηση των Windows,
και πληκτρολογούμε:

«Επεξεργασία των μεταβλητών
περιβάλλοντος του συστήματος»

ή αλλιώς

«Edit environment variables for your account».

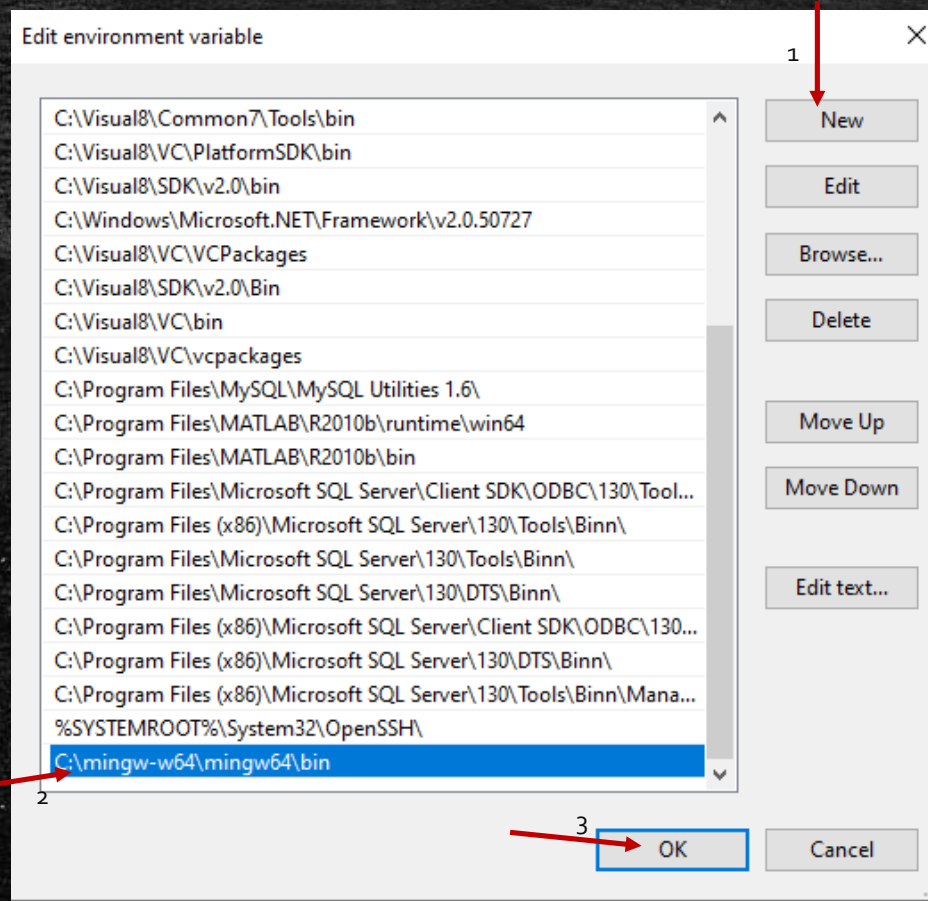
4ο βήμα: Ρυθμίζουμε τις μεταβλητές περιβάλλοντος



- Επιλέγουμε το Path από τις ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, και έπειτα επιλέγουμε, το κουμπί Επεξεργασία, που βρίσκεται από κάτω.

4ο βήμα: Ρυθμίζουμε τις μεταβλητές περιβάλλοντος

- Επιλέγουμε το κουμπί Δημιουργία, και τοποθετούμε το μονοπάτι, στο οποίο έχει αποθηκευτεί ο φάκελος bin, του mingw-w64 που εγκαταστήσαμε πριν.



Αν ακολουθήσετε τις οδηγίες κατά βήμα, το μονοπάτι είναι:
C:\mingw-w64\mingw64\bin

5ο βήμα: Έλεγχος αν έγινε έγκριση του μεταγλωττιστή από τον υπολογιστή



Πρέπει να κλείσουμε το cmd που είχαμε ανοίξει την προηγούμενη φορά, και να ανοίξουμε καινούργιο.

Εκτέλεση ξανά του πρώτου βήματος, προκειμένου να είμαστε σίγουροι, ότι ο μεταγλωττιστής MinGW εγκαταστάθηκε σωστά στο σύστημα μας, και μπορεί να γίνει αντιληπτός.

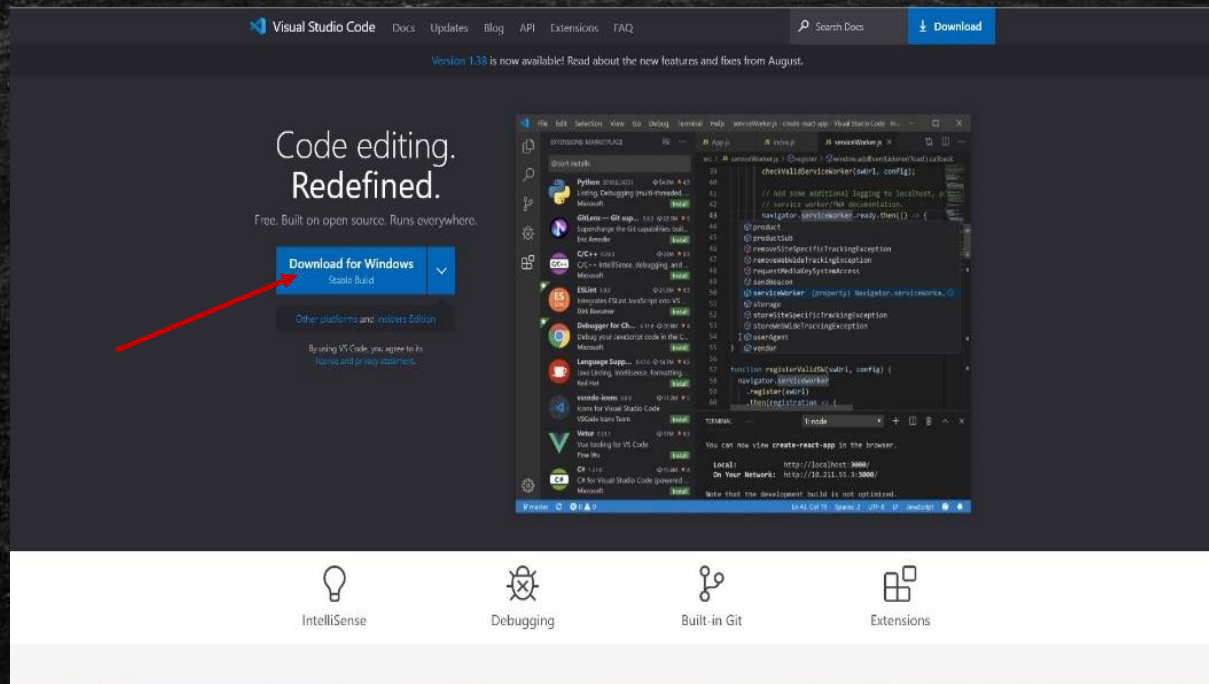
```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.356]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>gcc --version
gcc (x86_64-posix-seh-rev0, Built by MinGW-W64 project) 8.1.0
Copyright (C) 2018 Free Software Foundation, Inc.
This is free software; see the source for copying conditions. There is NO
warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

C:\Users\Administrator>
```


6ο βήμα: Εγκατάσταση του IDE Visual Studio Code

1. Ακολουθούμε τον σύνδεσμο: <https://code.visualstudio.com/>
2. Πατάμε το κουμπί Download for Windows



3_1. Αφού πατήσουμε το κουμπί “Download”, δημιουργούμε ένα φάκελο στον δίσκο C με το όνομα: **VS Code**

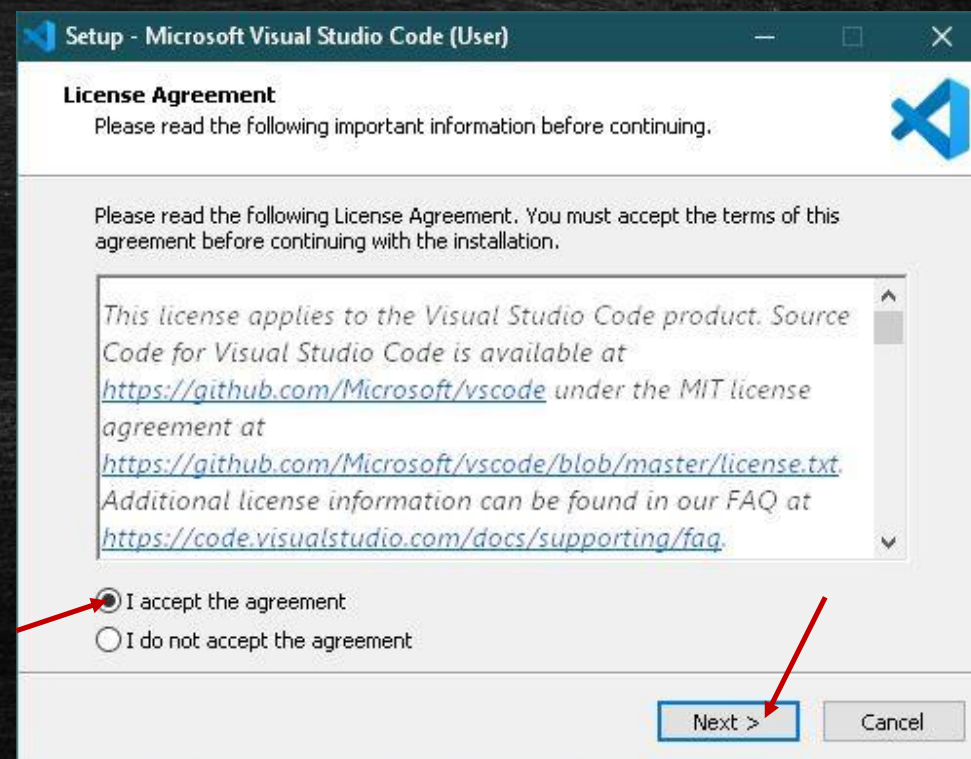
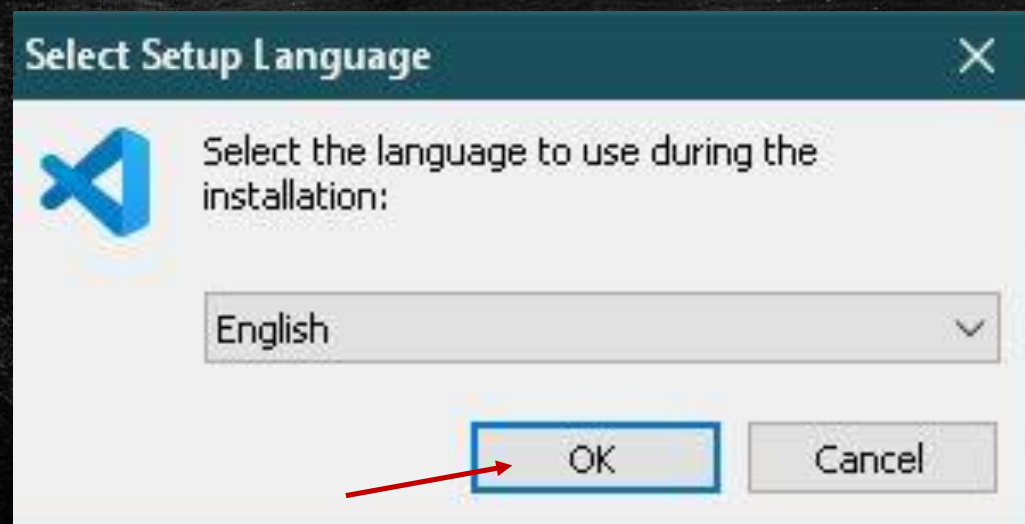
3_2. Εγκαθιστάμε το VSCodeUserSetup-x64-1.38.1.exe στην διαδρομή:
C:\VS Code

6ο βήμα: Εγκατάσταση του IDE Visual Studio Code

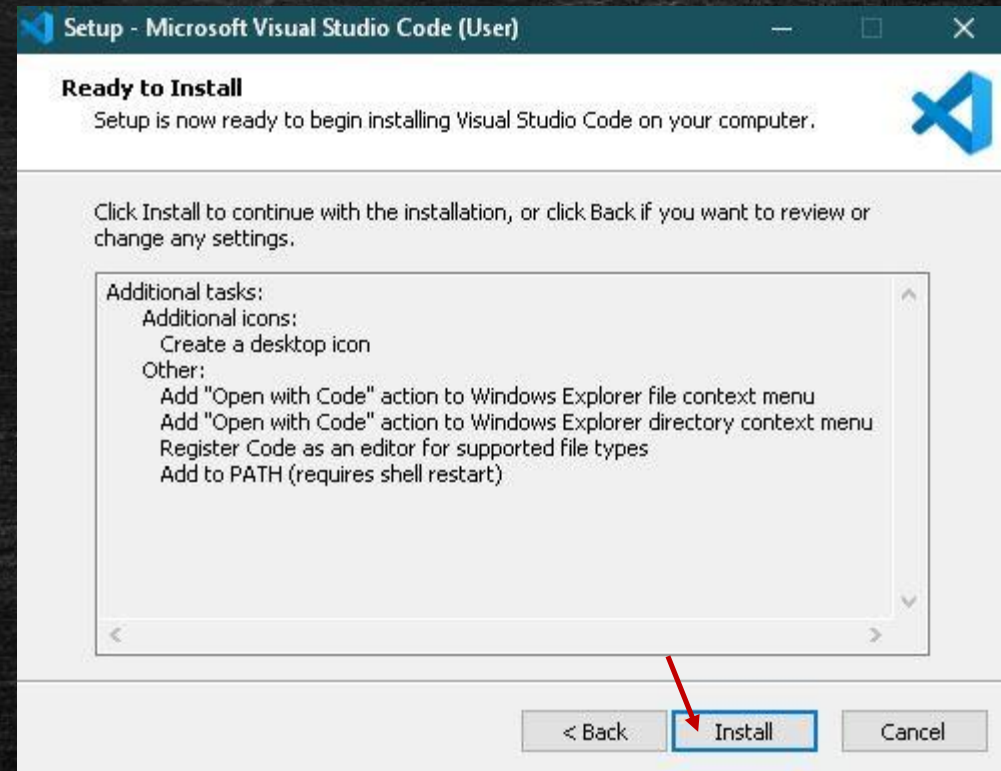
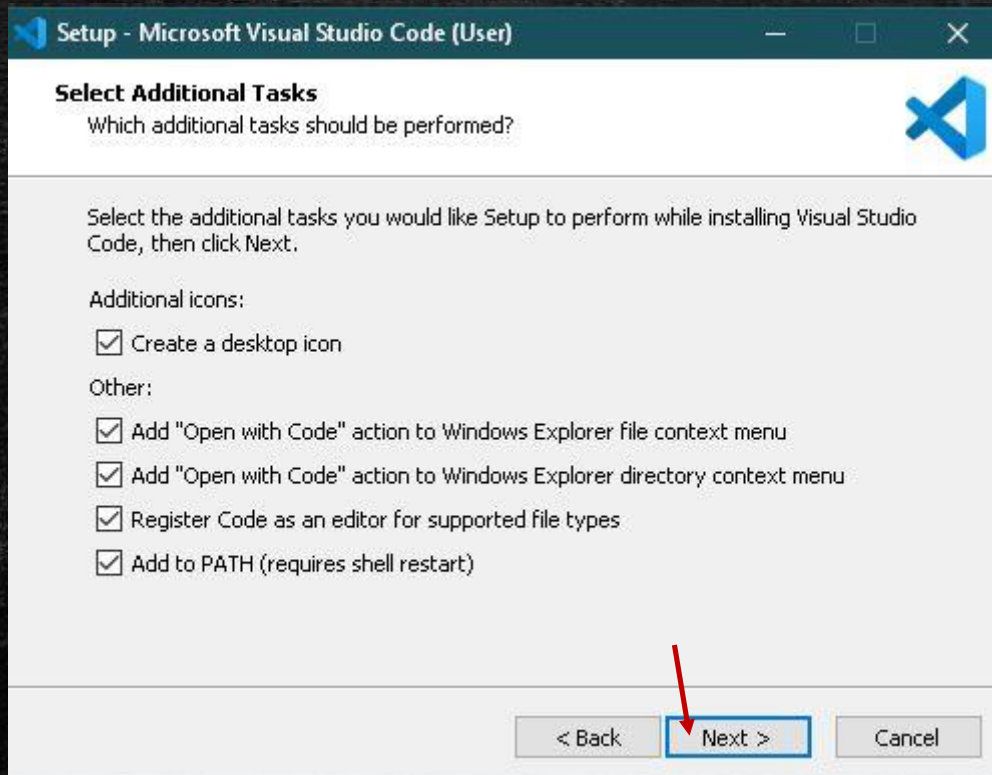
4. Μόλις εμφανιστεί το εικονίδιο:



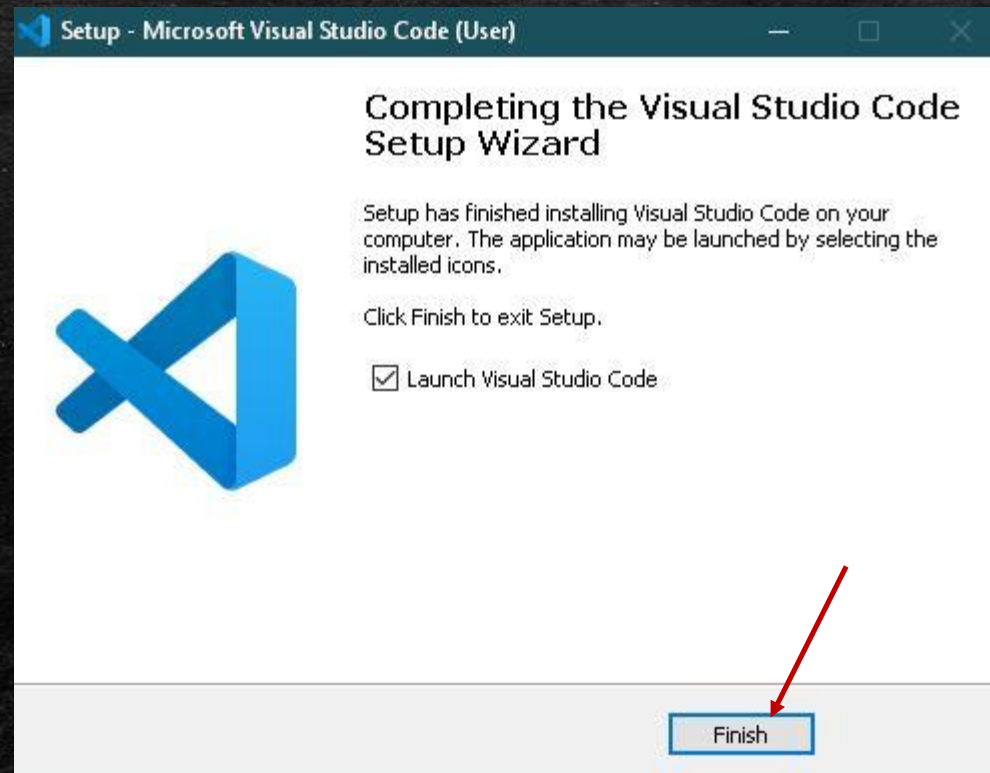
κάνουμε κλικ, πάνω του.



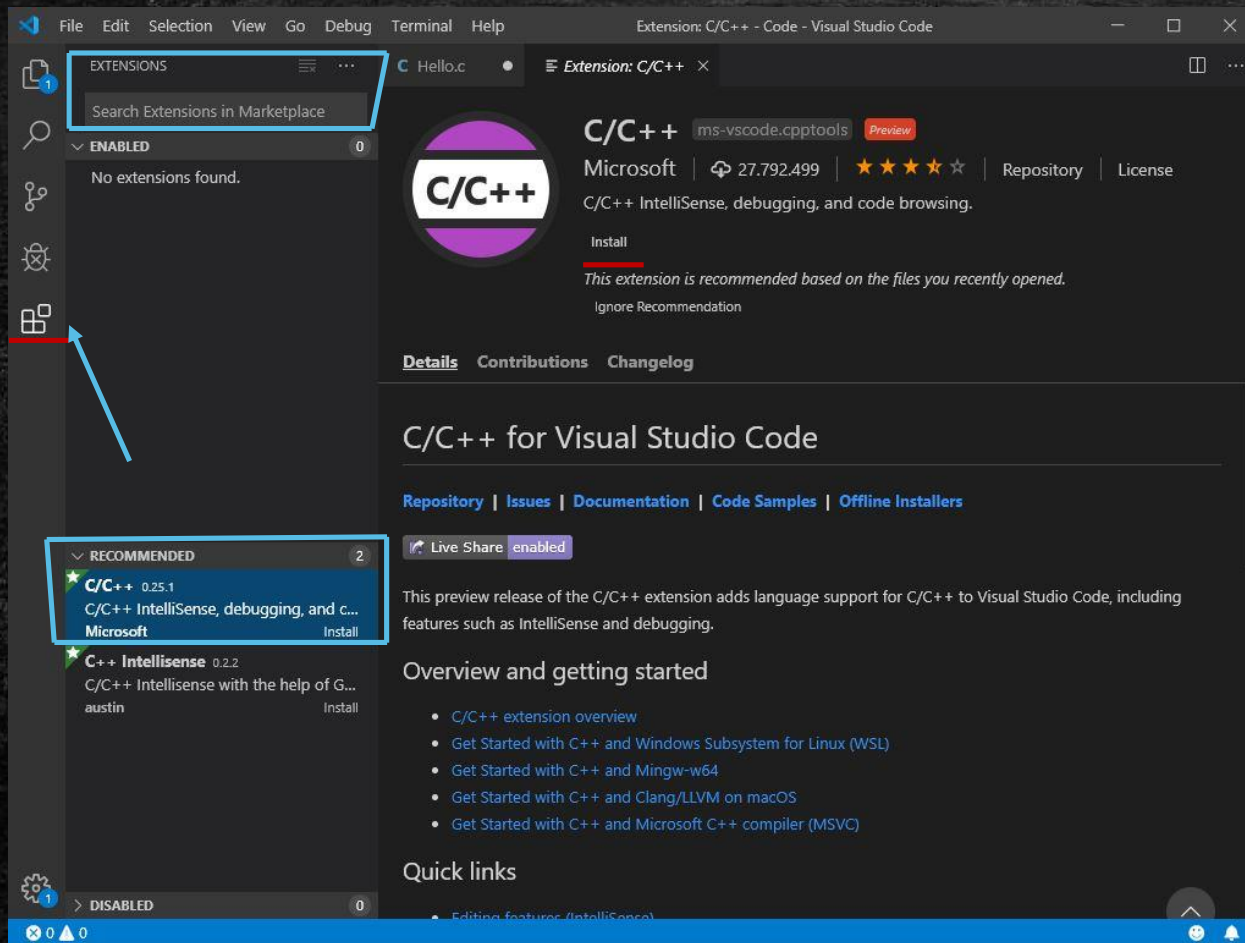
6ο βήμα: Εγκατάσταση του IDE Visual Studio Code



6ο βήμα: Εγκατάσταση του IDE Visual Studio Code



Εγκατάσταση χρήσιμων extension

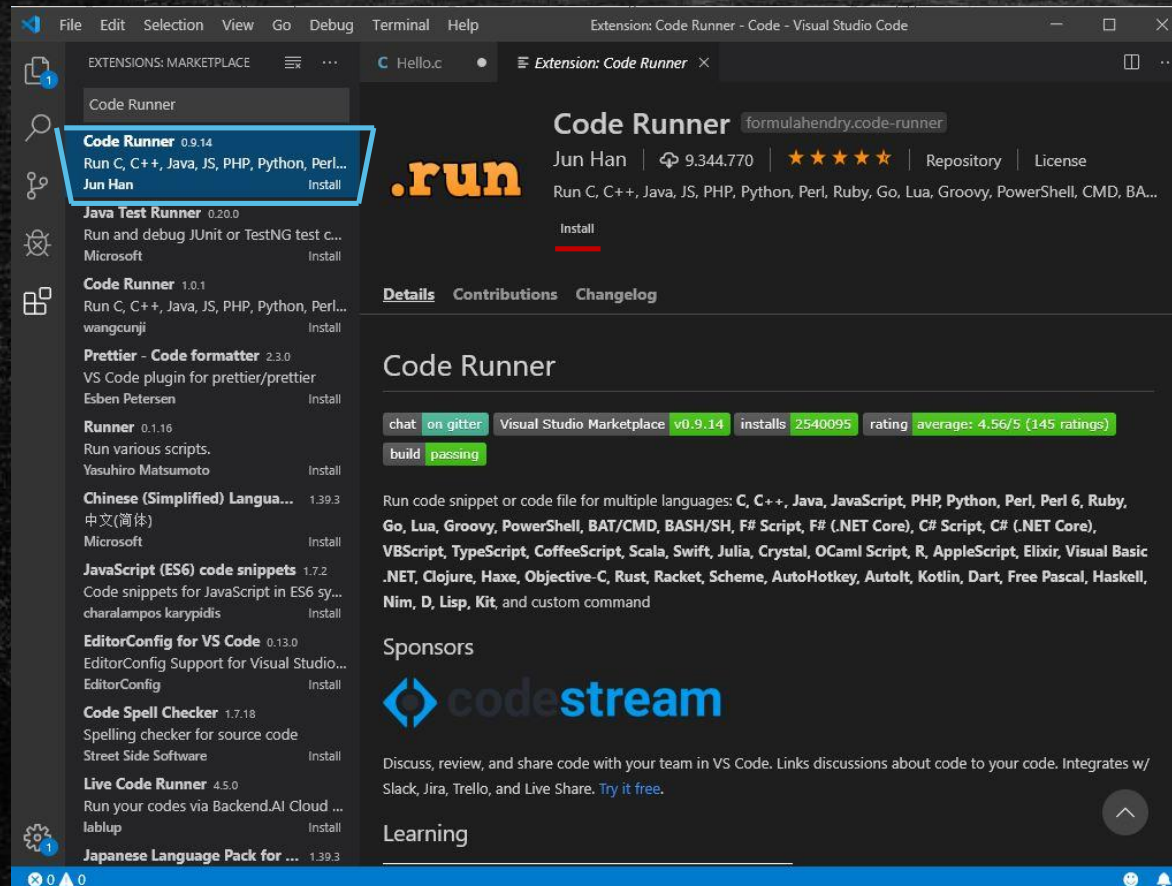


Επιλέγοντας το εικονίδιο στο αριστερό μέρος της φωτογραφίας, εγκαθιστούμε το Extension: C/C++

Αν δεν το βρούμε στα Recommended, μπορούμε να το πληκτρολογήσουμε στην γραμμή αναζήτησης.

Μετά, πατάμε Install.

Εγκατάσταση χρήσιμων extension



Στην γραμμή αναζήτησης μπορούμε να ψάξουμε και το Extension : Code Runner, και μετά πατάμε Install.