

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΧΡΗΣΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ BloodShed Dev-C++

A. ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το πρόγραμμα BloodShed Dev-C++ είναι ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης* κώδικα για γλώσσες C και C++, το οποίο περιλαμβάνει compiler (GCC), editor, debugger, extra βιβλιοθήκες για ανάπτυξη εφαρμογών Windows (Mingw) και online help.

Διατίθεται δωρεάν και μπορείτε να κατεβάσετε το εκτελέσιμο αρχείο εγκατάστασης από εδώ: http://prdownloads.sourceforge.net/dev-cpp/devcpp-4.9.9.2_setup.exe

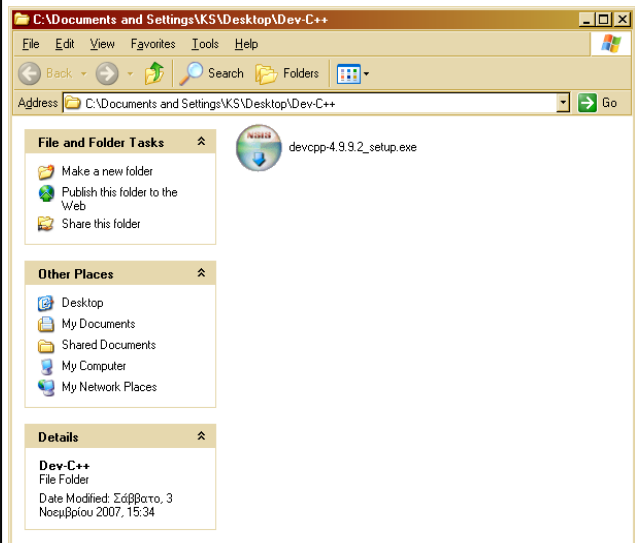
Το αρχείο μπορείτε επίσης να το κατεβάσετε από το Portal και το Site της ΠΛΗ10.

Το αρχείο είναι 9 MB, όμως θα χρειαστείτε γύρω στα 60 MB για πλήρη εγκατάσταση. Βεβαιωθείτε ότι έχετε αρκετό χώρο στον σκληρό δίσκο σας.

Στοιχεία της πιο πρόσφατης έκδοσης: Dev-C++ 5.0 beta 9.2 (4.9.9.2) with Mingw/GCC 3.4.2 and GDB 5.2.1.

Αν τυχόν έχετε εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας παλαιότερη έκδοση του περιβάλλοντος Dev-C++, θα πρέπει να την απεγκαταστήσετε πριν εγκαταστήσετε τη νέα.

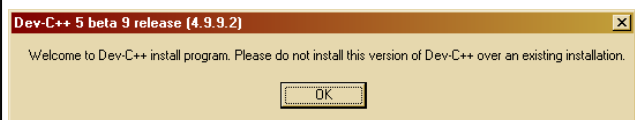
* IDE = Integrated Development Environment



B. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

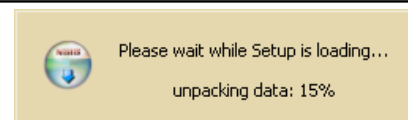
(1)


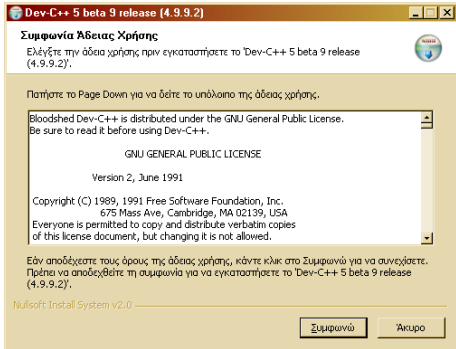
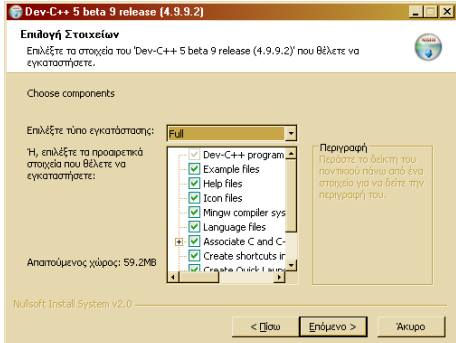
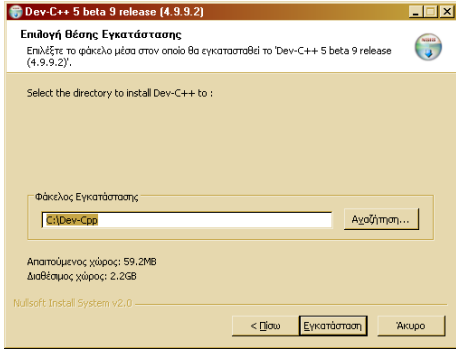
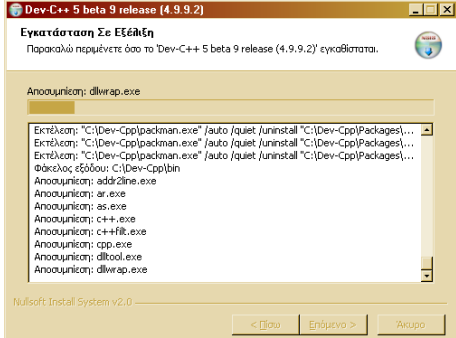
Τρέξτε το εκτελέσιμο αρχείο `devcpp-4.9.9.2_setup.exe`
Θα εμφανίσει πρώτα ένα μήνυμα υπενθύμισης για την απεγκατάσταση τυχόν προηγούμενης έκδοσης. Πατήστε OK για να συνεχίσετε.


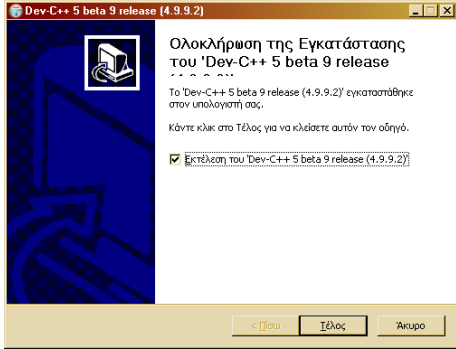


(2)

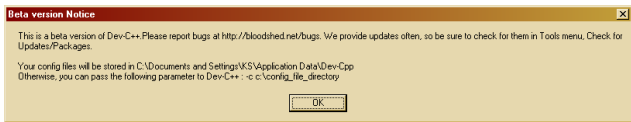
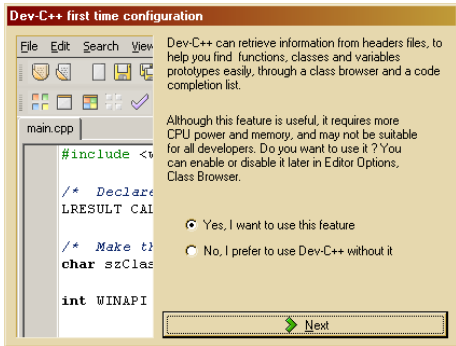
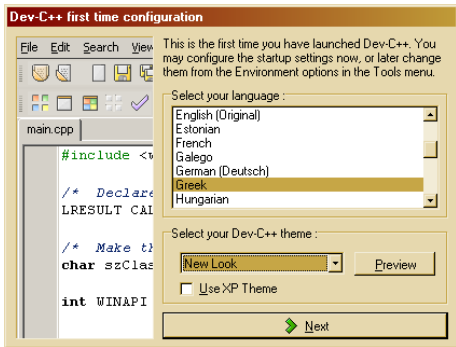
Περιμένετε να τελειώσει η διαδικασία φορτώματος...

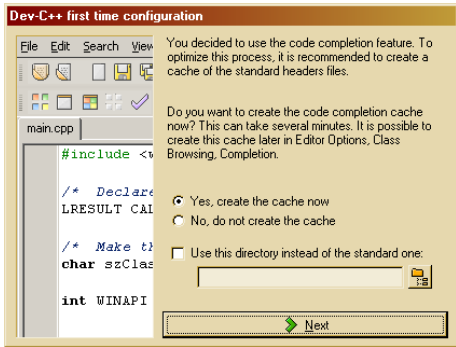
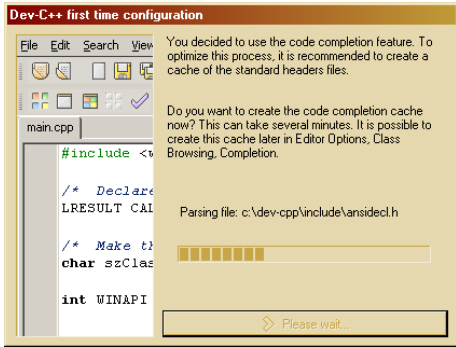
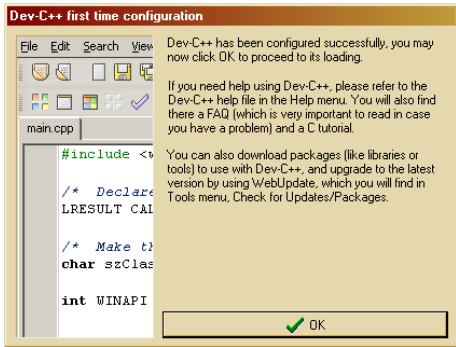
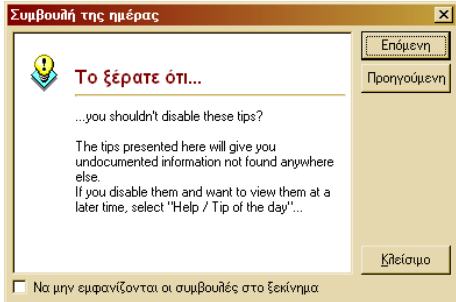


<p>(3)</p> <p>... και αμέσως μετά θα δείτε το μενού επιλογής γλώσσας για τη διαδικασία εγκατάστασης.</p> <p>Επιλέξτε τα Ελληνικά και πατήστε OK.</p>	
<p>(4)</p> <p>Ακολουθεί το παράθυρο με την Άδεια Χρήσης. Επιλέξτε “Συμφωνώ”.</p>	
<p>(5)</p> <p>Στο επόμενο παράθυρο επιλέξτε τύπο εγκατάστασης “Full” και πατήστε “Επόμενο”.</p>	
<p>(6)</p> <p>Θα δείτε ένα παράθυρο με το οποίο επιλέγετε τον φάκελλο στον οποίο θα εγκατασταθεί το Dev-C++.</p> <p>Μπορείτε να επιλέξετε με το πλήκτρο “Αναζήτηση” όποιον φάκελλο θέλετε, όμως είναι ασφαλέστερο να αφήσετε τον προεπιλεγμένο, γιατί τυχόν κενά ή ελληνικοί χαρακτήρες στο path, μπορεί να δημιουργήσουν προβλήματα κατά τη χρήση του compiler αργότερα.</p> <p>C:\Dev-Cpp λοιπόν και πατήστε “Εγκατάσταση” για να αρχίσει η εγκατάσταση.</p>	
<p>(7)</p> <p>Τα αρχεία που αντιγράφονται στον δίσκο σας φαίνονται σε ένα παράθυρο σαν αυτό.</p>	

<p>(8)</p> <p>Μόλις τελειώσει η αντιγραφή θα ερωτηθείτε αν θέλετε να χρησιμοποιούν το Dev-C++ όλοι οι χρήστες του PC σας ή μόνο εσείς.</p> <p>Απαντήστε ανάλογα και πατήστε Close.</p>	
<p>(9)</p> <p>Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε.</p> <p>Πατήστε “Τέλος” και το περιβάλλον θα τρέξει αυτόματα για πρώτη φορά.</p> <p>Είναι ώρα να ρυθμίσετε τις παραμέτρους λειτουργίας. (Δείτε οδηγίες παρακάτω.)</p>	

Γ. ΠΡΩΤΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ & ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ


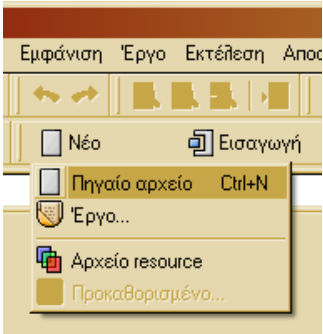
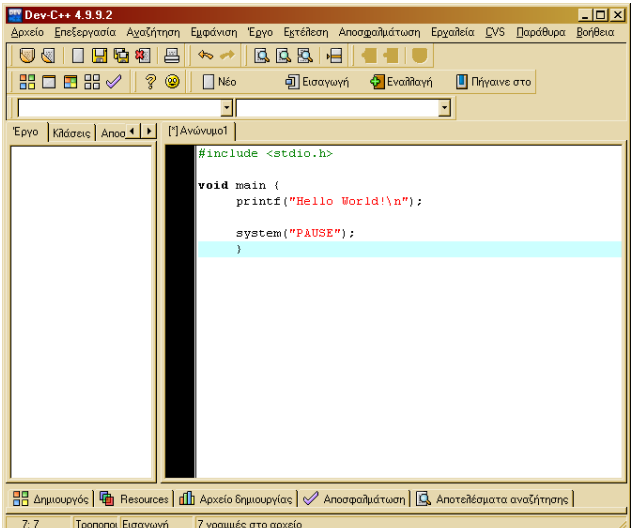
<p>(1)</p> <p>Την πρώτη φορά που θα τρέξει το πρόγραμμα θα εμφανίσει ένα ενημερωτικό μήνυμα. Πατήστε OK.</p>	
<p>(2)</p> <p>Ακολουθούν μερικά παράθυρα για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους λειτουργίας του περιβάλλοντος.</p> <p>Αρκεί να τις ρυθμίσετε μόνο μια φορά (τώρα) και δεν θα χρειαστεί να ξανα-ασχοληθείτε μαζί τους.</p> <p>Εδώ επιλέξτε Yes και Next.</p>	
<p>(3)</p> <p>Εδώ μπορείτε να επιλέξετε Ελληνικό μενού στο περιβάλλον Dev-C++.</p>	

<p>(4)</p> <p>Και εδώ επιλέξτε Yes και Next.</p>	
<p>(5)</p> <p>Περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαδικασία...</p>	
<p>(6)</p> <p>...και μόλις τελειώσει πατήστε OK.</p>	
<p>(7)</p> <p>Αμέσως μετά εμφανίζεται ένα παράθυρο με συμβουλές χρήσης του περιβάλλοντος.</p> <p>Διαβάστε το και πατήστε “Κλείσιμο”.</p>	

<p>(8)</p> <p>Και αυτό είναι το περιβάλλον εργασίας.</p> <p>Πριν αρχίσουμε να δουλεύουμε, μένει να κάνουμε δυο ρυθμίσεις ακόμα. (Κι αυτές θα τις κάνουμε μόνο μια φορά και δεν θα χρειαστεί να ξανα-ασχοληθούμε μαζί τους.)</p>	
<p>(9)</p> <p>Επιλέξτε Εργαλεία > Επιλογές Δημιουργίας > Ρυθμίσεις > Δημιουργία κώδικα...</p> <p>...και βάλτε “Yes” στην “Ενεργοποίηση διαχείρισης exceptions”</p>	
<p>(10)</p> <p>Στο ίδιο παράθυρο επιλέξτε “Linker” και βάλτε “Yes” στη “Δημιουργία πληροφοριών αποσφαλμάτωσης”.</p> <p>Πατήστε το πλήκτρο “Εντάξει”.</p>	

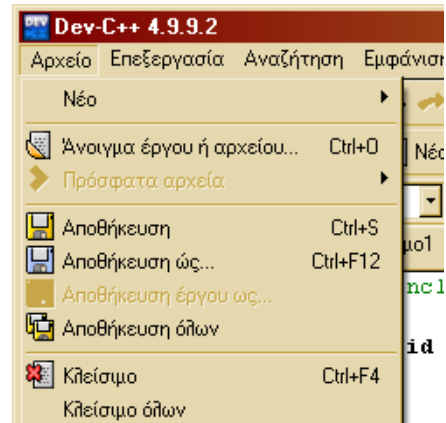
<p>(11)</p> <p>Μπορείτε να κλείσετε το παράθυρο. Οι ρυθμίσεις έχουν ολοκληρωθεί.</p> <p>Μπορείτε ακόμα να σβήσετε το εκτελέσιμο αρχείο devcpp-4.9.9.2_setup.exe από τον δίσκο σας. Δεν το χρειάζεστε πλέον.</p>	
---	--

Δ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

<p>(1)</p> <p>Από το Start > Programs > Bloodshed Dev-C++ > Dev-C++ ξεκινάτε το περιβάλλον Dev-C++.</p>	
<p>(2)</p> <p>Πατήστε “Νέο” > “Πηγαίο αρχείο” (ή Ctrl+N) για να γράψετε το πρόγραμμά σας.</p>	
<p>(3)</p> <p>Αμέσως θα ανοίξει ένα νέο αρχείο στο οποίο μπορείτε να γράψετε τον κώδικά σας με τον editor του περιβάλλοντος.</p>	

(4)

Μόλις τελειώσετε επιλέξτε “Αποθήκευση ως...” (ή Ctrl+F12)...

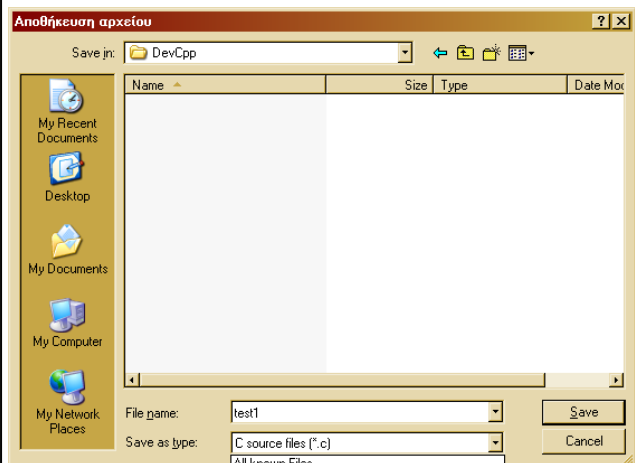


(5)

... και δώστε ένα όνομα στο αρχείο.

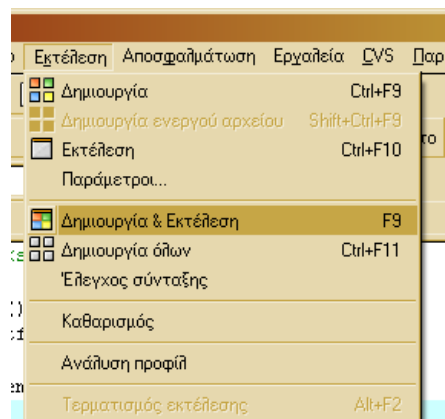
Μην ξεχάσετε στο “Save as type” να βάλετε “C source files”. Το extension .c θα προστεθεί αυτόματα στο όνομα του αρχείου σας.

ΕΞΑΙΡΕΣΗ (Μόνο για συστήματα Windows Vista):
Επιλέγετε πάντα extension .cpp (έστω κι αν το πρόγραμμά σας είναι απλή C) διαφορετικά μπορεί να αντιμετωπίσετε προβλήματα κατά τη μεταγλώττιση ή την εκτέλεση.

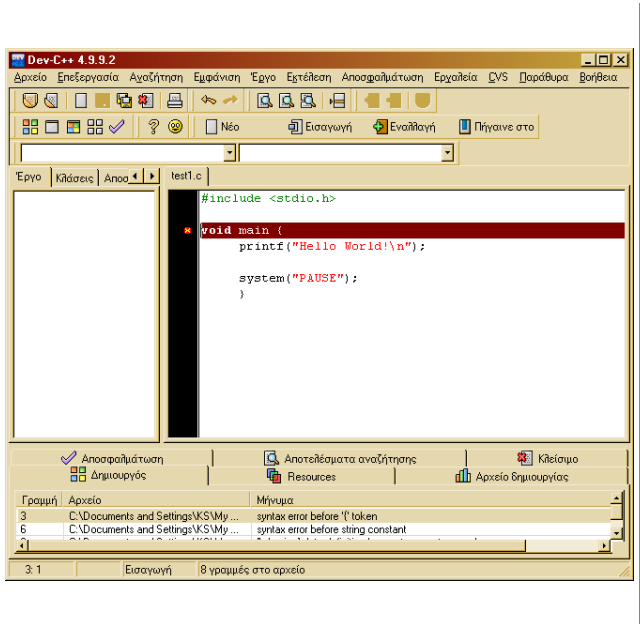


(6)

Επιλέξτε Εκτέλεση > Δημιουργία & Εκτέλεση (ή πατήστε F9).



(7)
 Αν υπάρχουν λάθη στον κώδικα, θα εμφανιστούν στο κάτω μέρος του παραθύρου. Το περιβάλλον θα σημειώσει επίσης τη γραμμή του κάθε σφάλματος για ευκολότερο εντοπισμό του.



(8)
 Μετά τη διόρθωση των σφαλμάτων ξανασώζετε τον κώδικα (Ctrl+S) και τον ξαναεκτελείτε (F9).
 Ένα καινούργιο παράθυρο ανοίγει και εμφανίζει την έξοδο του προγράμματός σας.
 Η γραμμή “Press any key to continue . . .” οφείλεται στη συνάρτηση system(“PAUSE”). Αν δεν υπήρχε, τότε το παράθυρο θα άνοιγε και θα έκλεινε πολύ γρήγορα, χωρίς να προλάβουμε να διαβάσουμε τί γράφει. Συνιστάται να τελειώνετε τα προγράμματά σας πάντα με system(“PAUSE”).
 Η συνάρτηση system ορίζεται στη βιβλιοθήκη stdlib.h. Μην ξεχνάτε να την συμπεριλαμβάνετε στον κώδικά σας με **#include <stdlib.h>**



Ε. ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για λεπτομερέστερες οδηγίες σχετικά με το περιβάλλον Dev-C++, μπορείτε να δείτε εδώ:
<http://www.bloodshed.net/dev/index.html>

