

ยินดีต้อนรับ !!

การติดตั้งและใช้งาน Dev-C++ เบื้องต้น

เรียบเรียงโดยจักรกฤษณ์ แสงแก้ว

สำหรับวันนี้ผมจะกล่าวถึงเนื้อหาเกี่ยวกับการติดตั้งและคอมไพล์โค้ดภาษาซีด้วย Dev-C++ ขอให้ท่านพึงระลึกว่า Dev-C++ เป็นเพียงกราฟิกอินเทอร์เฟซเท่านั้นไม่ใช่คอมไพเลอร์ ดังนั้นท่านต้องติดตั้งคอมไพเลอร์เอาไว้ในระบบของท่านเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในตัวอย่างนี้เป็นการติดตั้งคอมไพเลอร์ MinGW ในขณะที่ตัวอย่างที่ได้ใช้ในการคอมไพล์ครั้งนี้เป็นภาษาซี ท่านสามารถเขียนโค้ด C++ และ STL ได้ด้วย โดยให้ท่านเลือกบันทึกไฟล์เป็นนามสกุล .CPP เนื้อหาการติดตั้งและใช้งาน Dev-C++ สำหรับระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

1.1 ดาวน์โหลด Dev-C++

เว็บไซต์ของ Dev-C++ ตั้งอยู่ที่ <http://bloodshed.net> ท่านสามารถค้นหาเอกสารและดาวน์โหลดโปรแกรม Dev-C++ เวอร์ชันต่าง ๆ ได้ นอกจากนั้นภายในเว็บไซต์ดังกล่าวยังประกอบด้วยข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับ การ Dev-C++ รวมถึงข้อมูลเอกสารการใช้งานสำหรับผู้เริ่มต้น ตลอดจนข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์และข้อมูลทั้งหลายเกี่ยวกับ Dev-C++

1.2 การติดตั้ง Dev-C++

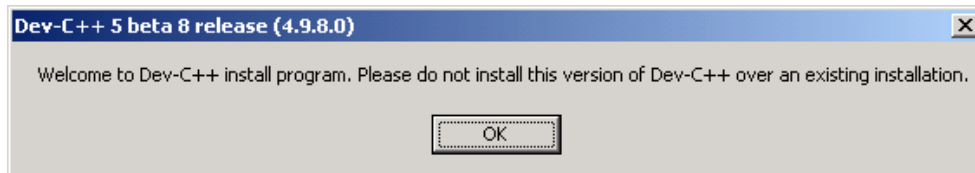
- ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ devcpp4980exe.ExE



devcpp4980exe

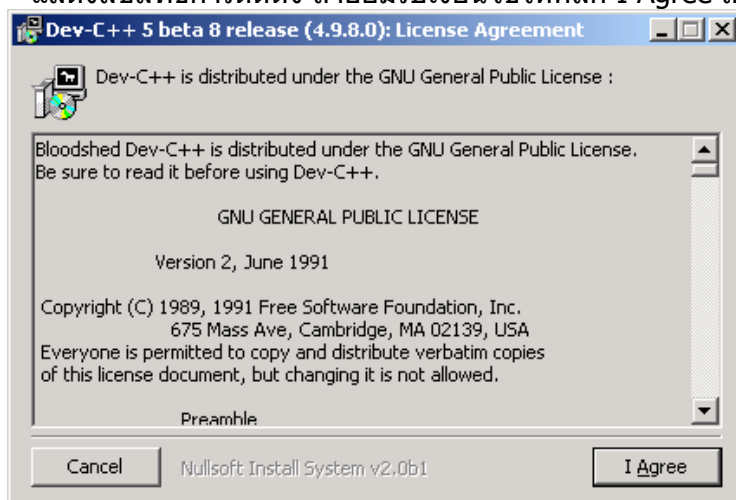
รูปที่ 1 แสดงไอคอนโปรแกรมติดตั้ง Dev-C++ ชื่อ devcpp4980exe.exe

- แจ้งเกี่ยวกับเวอร์ชัน โดยเวอร์ชันที่กำลังติดตั้งคือ เวอร์ชัน 4.9.8.0



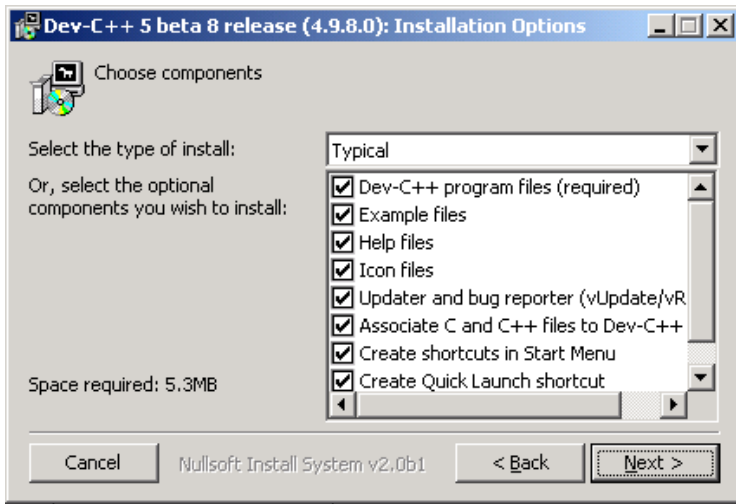
รูปที่ 2 แสดงเวอร์ชันของ Dev-C++

- แสดงลิขสิทธิ์การติดตั้ง ถ้ายอมรับเงื่อนไขให้คลิก I Agree ถ้าไม่ยอมรับให้คลิก Cancel



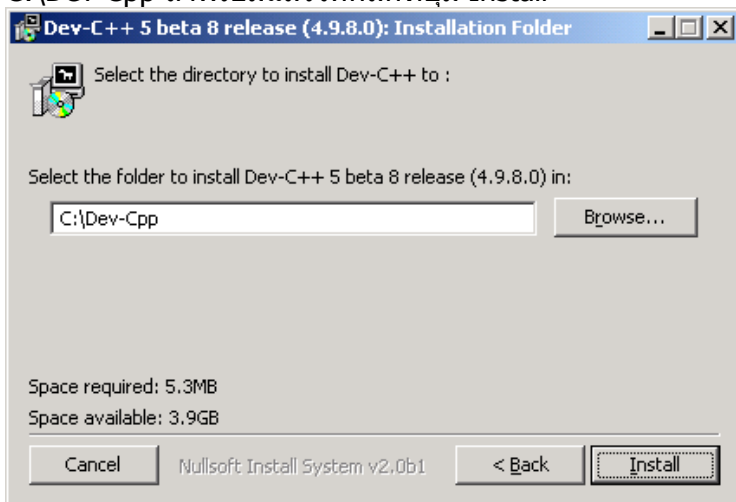
รูปที่ 3 แสดงเงื่อนไขและลิขสิทธิ์การใช้งาน

- ขั้นตอนการเลือกคอมโพเนนท์ ภายในชุดติดตั้งได้มีตัวเลือกให้ท่านติดตั้งเฉพาะส่วนที่จำเป็นในการใช้งาน ท่านสามารถเลือกคอมโพเนนท์เหล่านั้นได้ตามความต้องการ จากนั้นให้คลิกปุ่ม Next



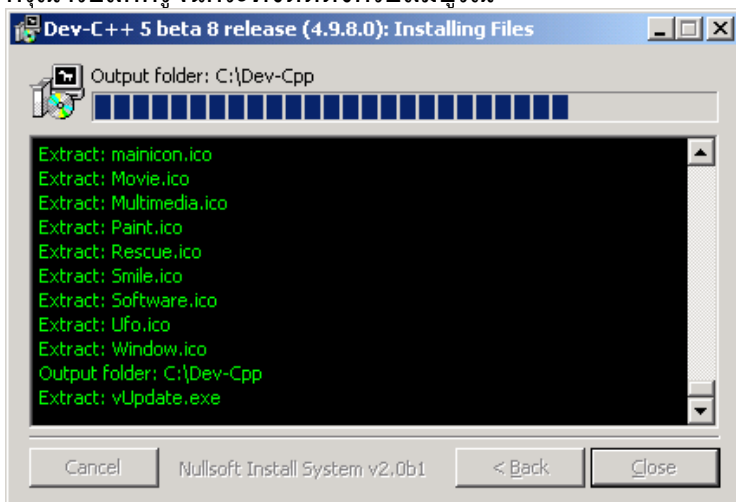
รูปที่ 4 แสดงคอมโพเนนท์ที่จะติดตั้งลงสู่ระบบคอมพิวเตอร์

- ขั้นตอนกำหนดไดเรคทอรี ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงไดเรคทอรีได้ตามต้องการ ถ้าไม่กำหนดจะติดตั้งที่ไดเรคทอรี C:\Dev-Cpp ถ้าพร้อมแล้วให้คลิกที่ปุ่ม Install



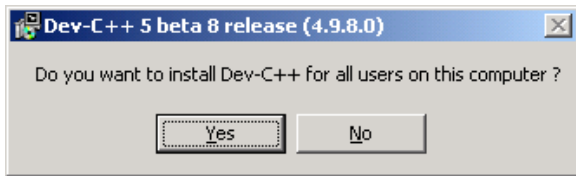
รูปที่ 5 แสดงการกำหนดไดเรคทอรีที่ใช้ติดตั้ง

- ขั้นตอนการคัดลอกไฟล์ลงสู่ระบบคอมพิวเตอร์
 ในขั้นตอนนี้ระบบการติดตั้งจะคัดลอกไฟล์ทั้งหมดลงสู่คอมพิวเตอร์ของท่าน กรุณารอสักครู่จนกระทั่งติดตั้งครบสมบูรณ์



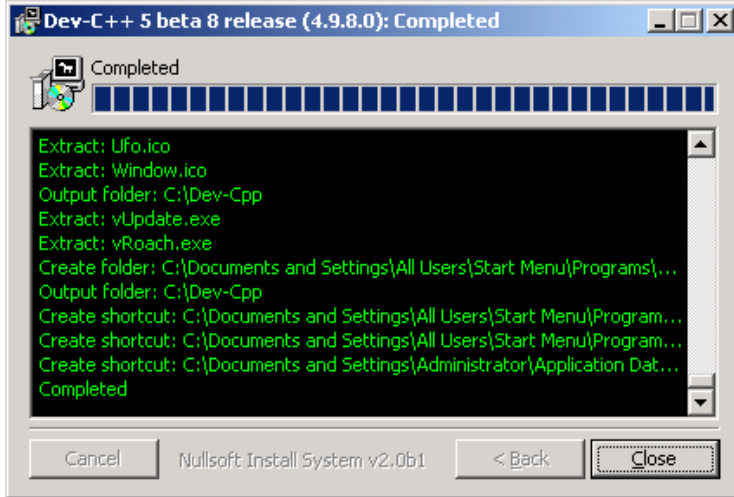
รูปที่ 6 แสดงรายชื่อไฟล์ที่ถูกคัดลอกลงสู่ระบบคอมพิวเตอร์

- ขั้นตอนสอบถามเกี่ยวกับผู้ใช้โปรแกรม Dev-C++
 ขั้นตอนนี้ท่านต้องกำหนดว่าต้องการให้ใครมีสิทธิใช้โปรแกรมนี้ในคอมพิวเตอร์ของท่าน ถ้ากด Yes หมายถึงอนุญาตให้ทุก User สามารถใช้โปรแกรมนี้ได้



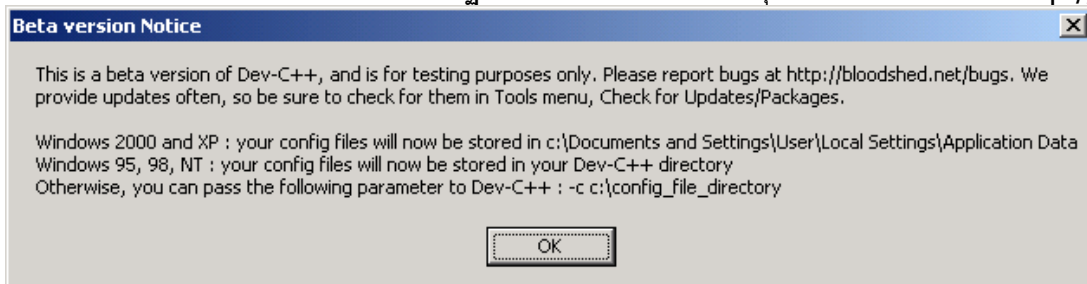
รูปที่ 7 แสดงการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับผู้มีสิทธิ์ใช้งาน Dev-C

- ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ให้ท่านคลิกปุ่ม Close เพื่อปิดวินโดวส์นี้และถือว่าการสิ้นสุดการติดตั้งอย่างสมบูรณ์



รูปที่ 8 แสดงการติดตั้งอย่างสมบูรณ์

- แจ้งรายละเอียดเวอร์ชัน และข้อควรปฏิบัติ หากมีข้อผิดพลาดกรุณาแจ้งข่าวสารไปที่ <http://bloodshed.net/bugs>



รูปที่ 9 แสดงรายละเอียดเวอร์ชันและข้อควรปฏิบัติ

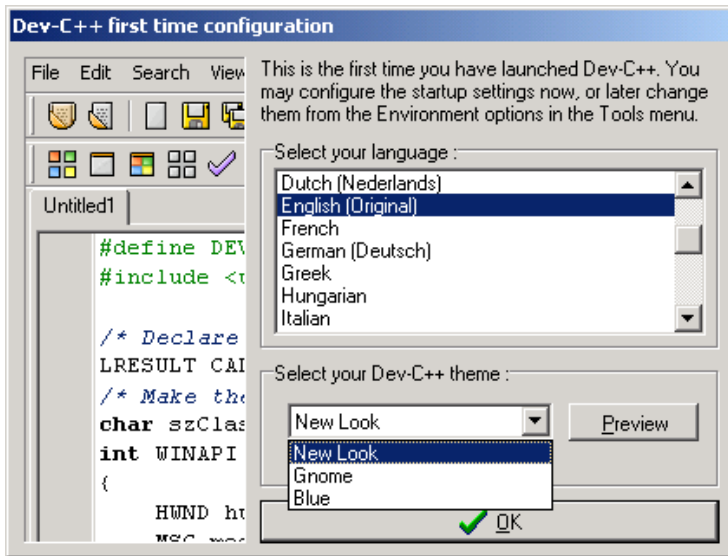
1.3 การเข้าสู่โปรแกรม Dev-C++ ครั้งแรก

- เมื่อท่านเข้าสู่ Dev-C++ ครั้งแรกจะปรากฏ Flash Window ดังภาพต่อไปนี้



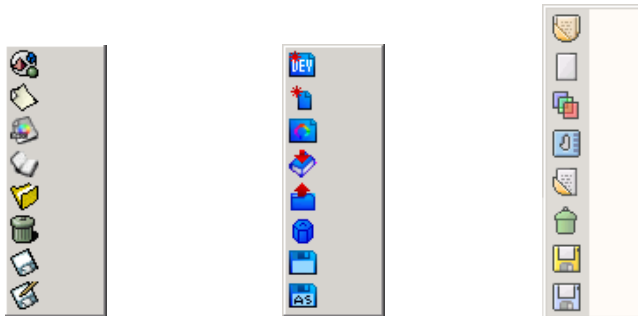
รูปที่ 10 แสดง Flash Window ของโปรแกรม Dev-C++

- กรณารอสักครู่ จนกว่าจะโหลด Dev-C++ เข้าสู่หน่วยความจำหลักอย่างสมบูรณ์ จากนั้น Dev-C++ จะถามเกี่ยวกับการตั้งค่าภาษาและลักษณะภาพกราฟิกอินเตอร์เฟซที่ใช้ภายในคอมพิวเตอร์



รูปที่ 11 แสดงการเลือกภาษาและลักษณะกราฟิกอินเตอร์เฟซที่ต้องการ

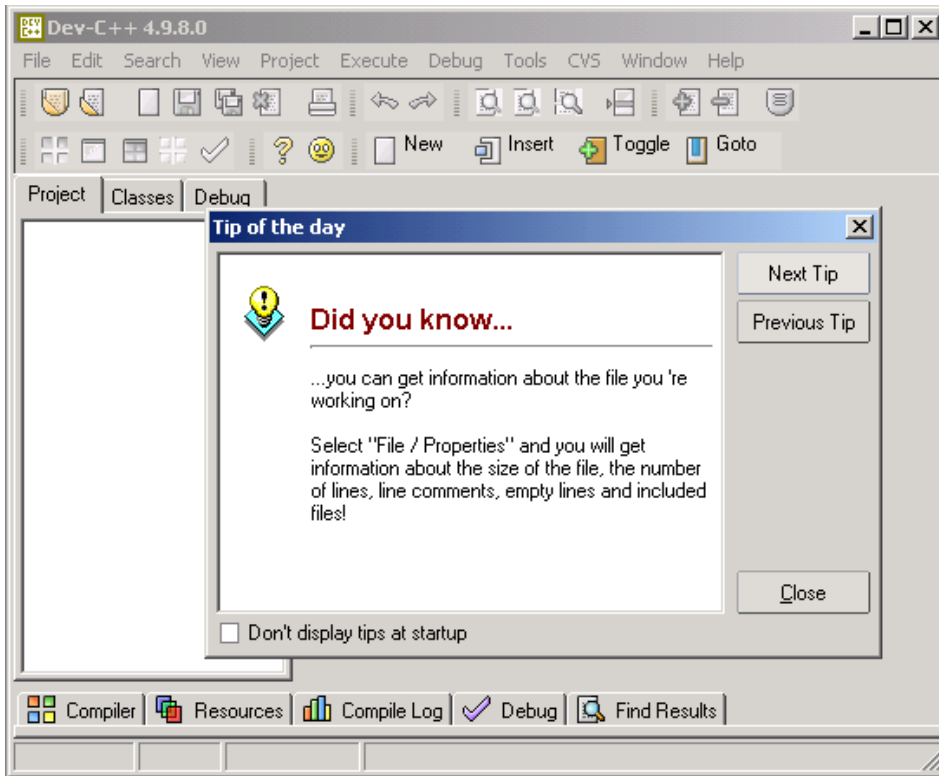
- ท่านสามารถเปลี่ยนเมนูภาษาต่างประเทศได้ ในตัวอย่างนี้ผู้เขียนให้ภาษาอังกฤษ และท่านสามารถเลือกกราฟิกอินเตอร์เฟซได้สามแบบ คือ New Look, Gnome และ Blue ซึ่งแต่ละแบบแสดงได้ดังภาพด้านล่างต่อไปนี้



ก.) แบบ Genome ข.) แบบ Blue ค.) แบบ New Look

รูปที่ 12 แสดงลักษณะกราฟิกอินเตอร์เฟซแบบต่าง ๆ

- เมื่อท่านเลือกค่าต่าง ๆ เสร็จเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม OK ซึ่งจะพบกับเมนูทูลทิปแสดงเกร็ดความรู้เกี่ยวกับเทคนิคต่าง ๆ ท่านสามารถคลิก Next Tip เพื่ออ่านเกร็ดความรู้ถัดไป หรือคลิก PreviousTip เพื่อกลับมายังเกร็ดความรู้ที่ผ่านมานอกจากนั้นท่านสามารถเลือกที่จะไม่แสดงทูลทิปเมื่อโหลด Dev-C++ ในครั้งถัดไปได้ ถ้าพร้อมแล้ว คลิกปุ่ม Close เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก

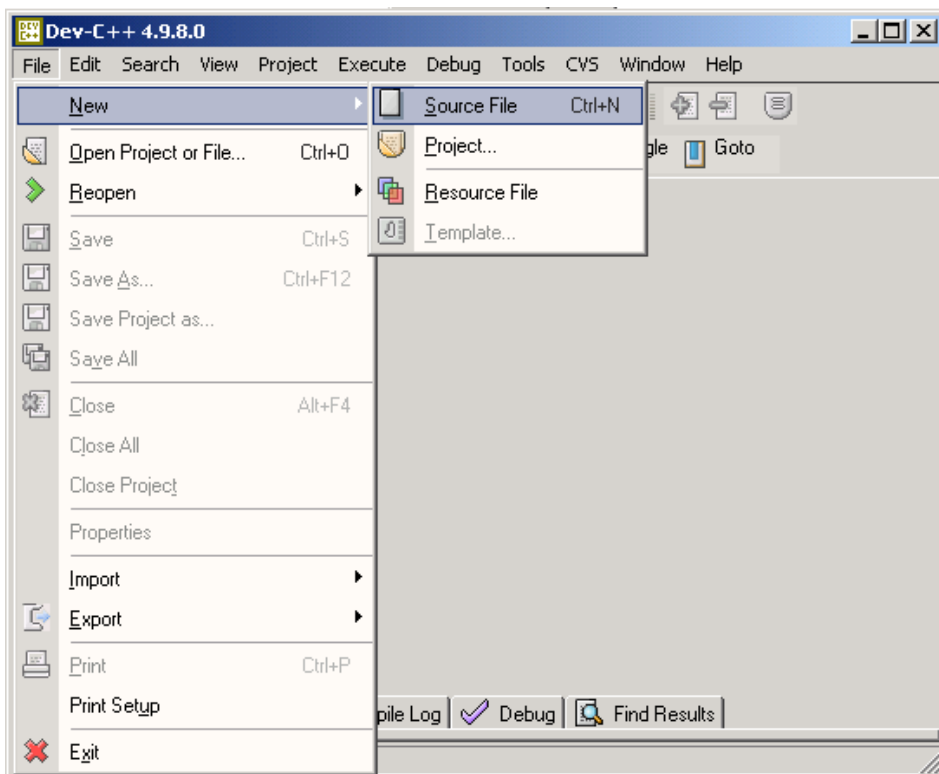


รูปที่ 13 แสดงทูลทิปเกี่ยวกับเกร็ดความรู้ต่าง ๆ ที่ควรทราบ

1.4 สร้างและคอมไพล์โปรแกรมแรกด้วย Dev-C++

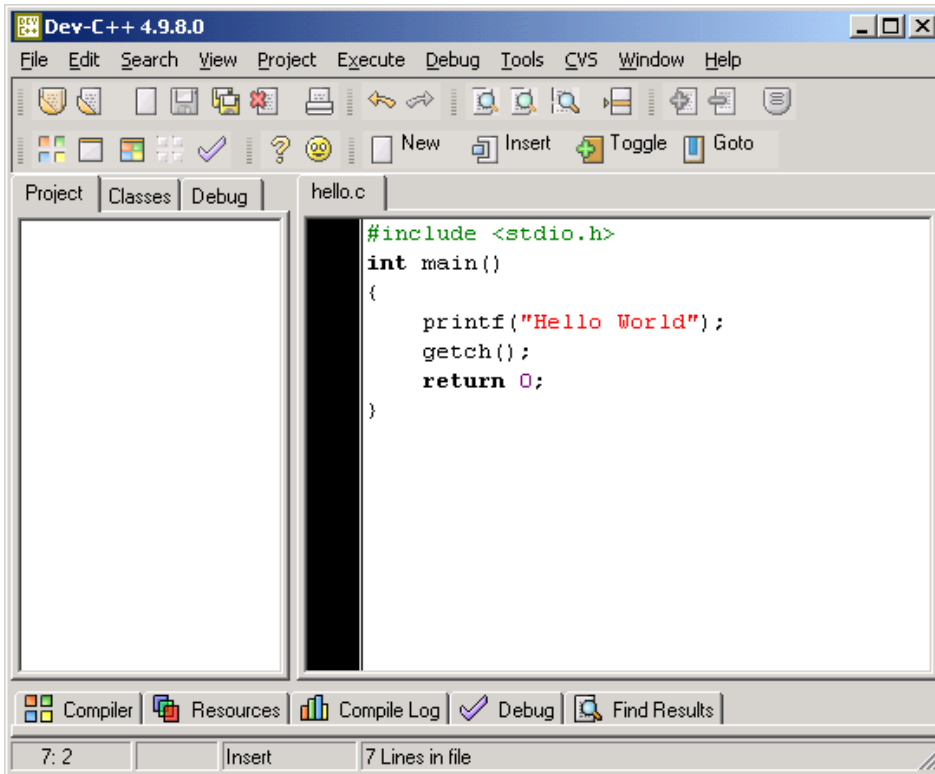
เนื่องจากผู้เขียนอนุมานว่าท่านมีความรู้ภาษาซีมาบ้างแล้ว ดังนั้นในขั้นตอนนี้จะนำท่านเข้าสู่ขั้นตอนการสร้างโค้ดและคอมไพล์โค้ดที่เขียนขึ้น ซึ่งมีขั้นตอนและรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. คลิกเมนู New และตามด้วยเมนู Source File ในขั้นนี้ท่านสามารถกดแป้น Ctrl + N ซึ่งเป็นคีย์ลัดในการสร้างซอร์สไฟล์



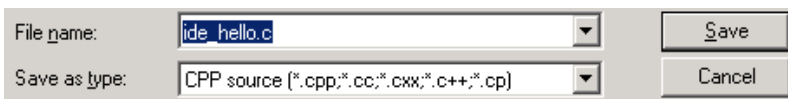
รูปที่ 14 แสดงการสร้างซอร์สไฟล์ใหม่

2. เขียนโค้ดภาษาซี ในขั้นตอนนีให้ท่านเขียนโค้ดดังตัวอย่างที่แสดงในภาพด้านล่าง หรือเขียนโค้ดที่ท่านออกแบบเอาไว้แล้วได้เช่นเดียวกัน



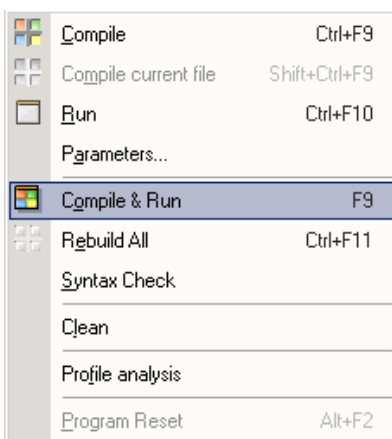
รูปที่ 15 แสดงรายละเอียดภายในซอร์สไฟล์

3. การบันทึกไฟล์ ในขั้นตอนนีให้ท่านบันทึกเป็นไฟล์ที่ท่านต้องการโดยกำหนดส่วนขยายเป็น .c ซึ่งตัวอย่างนี้ตั้งชื่อเป็น ide_hello.c



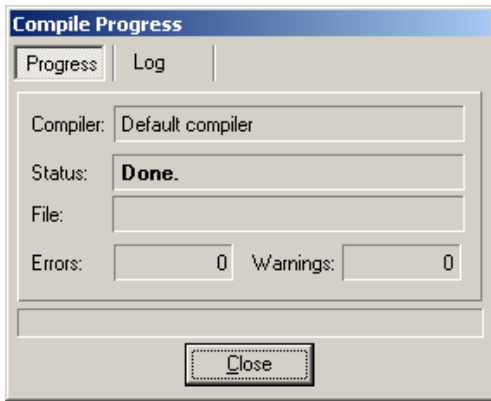
รูปที่ 16 แสดงการตั้งชื่อและนามสกุลให้กับซอร์สโค้ด

4. คอมไพล์และรัน ในขั้นตอนนีท่านสามารถสั่งคอมไพล์และรันโดยคลิกที่เมนู Execute จากนั้นเลือกเมนู Compile & Run หรือท่านสามารถกดแป้น F9 ได้เช่นเดียวกัน



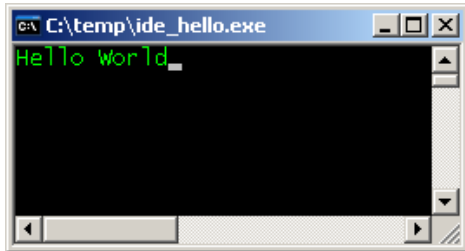
รูปที่ 17 แสดงเมนูคอมไพล์และรัน

5. สถานะการคอมไพล์ : ถ้าคอมไพล์ผ่านโดยไม่มีข้อผิดพลาดท่านจะพบกับไดอะล็อก Compile Progress แจ้งให้ทราบว่า เลือกคอมไพล์เลอร์เป็น Default compiler ซึ่งปกติตั้งไว้ที่ MinGw ท่านสามารถปรับเปลี่ยนใช้คอมไพล์เลอร์ตัวอื่น ๆ ได้โดยเลือกที่เมนู Tool -> Compiler Options ในขณะที่ Status มีค่าเป็น Done หมายถึงได้คอมไพล์เสร็จเรียบร้อยแล้ว และไม่มีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น



รูปที่ 18 แสดงสถานะการคอมไพล์

6. ผลลัพธ์จากการคอมไพล์ แสดงในคำว่า Hello World ให้ปรากฏบนจอภาพคอมพิวเตอร์



รูปที่ 19 แสดงผลลัพธ์จากการคอมไพล์

1.5 สรุป

เนื้อหาที่ได้กล่าวไปทั้งหมดนั้นเป็นการติดตั้งและคอมไพล์โค้ดภาษาซีด้วย Dev-C++ โดยในตัวอย่างนี้ได้คอมไพล์โค้ดภาษาซี ขอให้ท่านพึงระลึกว่า Dev-C++ เป็นเพียงกราฟิกอินเตอร์เฟสเท่านั้นไม่ใช่คอมไพลเลอร์ ดังนั้นท่านต้องติดตั้งคอมไพลเลอร์เอาไว้ในระบบของท่านเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในตัวอย่างนี้เป็นการติดตั้งคอมไพลเลอร์ MinGW ในขณะที่ตัวอย่างที่ได้ใช้ในการคอมไพล์ครั้งนี้เป็นภาษาซี ท่านสามารถเขียนโค้ด C++ และ STL ได้ด้วย โดยให้ท่านเลือกบันทึกไฟล์เป็นนามสกุล .CPP สำหรับเนื้อหาในตอนนี้เป็นเพียงแค่นี้ พบกันใหม่โอกาสหน้าครับ

ความรู้สึกจากใจผู้อ่าน :

November 21, 2005, 11:15 am

ขอบคุณมากครับผม

ผมใช้ Dev-C++ อยู่พอดีเลย
 เขมมอน February 28, 2006, 7:55 pm

ขอบคุณครับ
 โกะ March 21, 2006, 2:54 pm

หวัดดีครับพี่จักกฤษ ตอนนี้กำลัง สนใจเรื่องเกี่ยวกับ C++ พอดี แล้วเจอ บทความนี้ ดี มากเลยครับผม
 boonsit@pakgon.com May 10, 2006, 12:50 am

ขอบคุณมากครับพี่ ผมกะจะใช้devc++ พอดีอยู่ที่
 แต่ตอนที่เรากอมไพล์มันแรมวะขึ้นหน้าจอยัยเนียนหมายความว่างายอะพี
 คือแบบว่าเพิ่งจะหัดเขียนภาษาแรกเลยอะรู้เรื่องอะเพะ ยิ่งายครายรู้ช่วยตอบทีน่า
 snoop June 2, 2006, 5:49 pm

อ่านแล้วได้ความรู้ กำลังเริ่มหัดเขียนโปรแกรม C อยู่พอดี ได้เพื่อนดี เขาแนะนำและบอกต่อ จึงได้เข้ามาอ่านนี้แหละ
ขอบคุณจริงๆ
July 21, 2006, 5:52 pm

D คับ ผมเรียนอยู่พอดีเลย ขอให้รวยขอให้รวย
anz August 22, 2006, 6:08 pm

ดีคะน่ารักมากๆเลย ขอเมลหน่อยน้า
kukkik August 22, 2006, 6:09 pm

January 26, 2007, 6:56 pm 203.172.182.77

January 26, 2007, 7:15 pm 203.172.182.77

January 26, 2007, 7:16 pm 203.172.182.77

January 26, 2007, 7:17 pm 203.172.182.77

January 26, 2007, 7:19 pm 203.172.182.77

January 26, 2007, 7:20 pm 203.172.182.77

ใหม่ครับ February 21th 2005 : Dev-C++ 5 Beta 9.2 (4.9.9.2) released !
ใครพอจะมี source ตัวอย่างที่ ใช้กับ MySQL บ้างครับผม
A0143 March 28, 2007, 11:31 am 203.188.26.38

April 19, 2007, 8:55 pm 222.123.173.229

April 19, 2007, 8:56 pm 222.123.173.229

April 19, 2007, 8:57 pm 222.123.173.229
โปรดเขียนความรู้สึกจากใจผู้อ่านที่นี่ :

ลงชื่อ :

กรุณาส่ง !