TİPİK SORU(N)LAR VE ÇÖZÜMLER

Aşağıda cevabı olmayan sorularınızı <u>ohanoglu@etu.edu.tr</u> adresinden bana iletiniz.

<u>GENEL</u>

- 1. Yeni bilgisayar alacağım, sizce ne alayım?
 - Hepsi olur ancak içinde Windows İşletim sistemi olsun. Kullandığımız bazı kütüphaneler diğer işletim sistemlerinde çalışmayabileceği gibi, DevCpp'ın MacOS versiyonu yoktur.
- 2. Mac'im var. DevCpp'a alternatif program yüklesem olur mu?
 - Alternatif bir program önermiyoruz. Dersimizde DevCpp referans alınacaktır.
 - DevCpp'ın MacOS versiyonu yoktur.
 - Çözüm olarak, Mac'inize Windows işletim sistemi yükleyebilirsiniz.
 - <u>https://etu.onthehub.com/</u> sitesinde ücretsiz Windows 10 imkanı bulunmaktadır.
- 3. Piazza'dan gelen e-postalar toplu olarak ve geç şekilde bana ulaşıyor.
 - Piazza'dan size gönderilen e-postaları dilerseniz anında (Real-Time), dilerseniz günlük özet şeklinde vs. ayarlayabiliyorsunuz. Sağ üstteki "Account/E-mail Settings" kısmını kullanınız. Gönderilen duyuruların size anında ulaşabilmesi gerekli ayarlamayı buradan yapınız.
- 4. Piazza'da yüklü dosyalara nasıl erişebilirim?
 - Bilgisayardan girdiyseniz yukarıdaki Resources bölümünü açıp, açılan kısımdaki Resources'a bastığınızda çıkıyor. Aynı zamanda Q&A kısmında duyurusu yapılmışsa oradan ya e-postanıza gelen iletideki adresten de erişim mümkün.
 - Piazza'nın Android versiyonunda Resources kısmı (henüz güncellenmediyse) olmayabiliyor. Bu durumda Q&A kısmındaki duyurulardan ya da e-posta adresinize gelen iletilerden erişebilirsiniz. Ancak Piazza'ya yüklenen her dosyanın duyurusu yapılmamış olabilir ya da dosya güncellenmiş olabilir. Bunun için Resources kısmından erişim en iyisi.
- 5. Okul internetine giremiyorum. Ama normalde internete girebiliyorum.
 - Şu adımları izleyiniz.
 - Denetim Masası-> Ağ ve İnternet -> Ağ Bağlantıları
 - ETUNET-ogrenci ayarları -> Özellikler
 - Internet Protokolü sürüm 4 -> DNS sunucu adresini otomatik al

DEVCPP

- 6. DevCpp'ım derste sizin bilgisayarınızda gördüğüm gibi değil.
 - Orwell DevCpp'ı <u>şu adresten</u> yükleyebilirsiniz.
 - Programı açtığınızda en üstte program ismi kısmında 5.11 versiyonu olduğunu teyit ediniz.
 - Bloodshed DevCpp daha eski versiyon olup, dersimizde Orwell DevCpp kullanılmaktadır.
- 7. DevCpp'ı yükledim ama kodum çalışmıyor.
 - Bilgisayarınızdaki **antivirüs programı**, derleme aşamasında ortaya çıkan .exe dosyasının açılmasını engelleyebilir.
 - Gerçek zamanlı koruma özelliğini kapatabilirsiniz.
- 8. DevCpp dosyası siliniyor / Derleyicince tuhaflıklar oluyor. / Programlama ilgili bir sıkıntı var.
 - Antivirüs programınızın engellemesi olabilir. Gerçek zamanlı koruma özelliğini kapatabilirsiniz.
 - DevCpp'ı silip tekrar yükleyiniz. Mümkünse bilgisayarınızın masaüstüne, C:\'sine ya da D:\'sine (**Program Files'ına değil**) kurunuz.

Bil141 Bilgisayar Programlama I Güncelleme: 27 Nisan 2019

- 9. Kodumu değiştiriyorum, derliyorum ama eski şekli açılıyor. Yaptığım değişiklikler koda yansımıyor.
 - Kullanıcı hesabınız, kodu yerleştirdiğiniz adres ve dosya ismi, dosyanın açık adresini oluşturduğu için bunlarda Türkçeye özgü karakterler ("ö" gibi) ve BOŞLUK olması kodun derlenememesine yol açabilir.
 - İlk çözüm olarak kodu "Farklı Kaydet" ile içinde sadece İngilizce karakterler ve rakamlar olan bir isimle kaydediniz (orn. kod1.c)
 - Kodu çalıştırdığınızda .exe dosyasının üzerinde "C:\Users\User\Desktop\Soru1.exe" gibi çıkan isme bakınız. Bu isimde Türkçe karakter olmamasına özen gösteriniz. Örneğin kullanıcı isminizi değiştirmeniz gerekebilir.
- 10. Sürekli "Permission denied", "[Error] Id returned 1 exit status" hataları alıyorum ve kodum açılmıyor.
 - Kodu bir kez çalıştırdığınızda açılan .exe penceresini kapatmadan bir daha çalıştırırsanız "Permission denied", "[Error] Id returned 1 exit status" gibi bir hata alabilirsiniz.
- 11. Oluşturduğum .exe dosyasını DevCpp üzerinden çalıştırdığımda değil de doğrudan tıklayarak açtığımda hemen kapanıyor.
 - DevCpp'da programın işi bitince devreye giren "ConsolePauser" vardır.
 - Normal çalıştırmada, programın işi bittiğinde kendiliğinden kapanır.
 - Çözüm olarak kodunuzun sonuna, return'den önceye, conio.h kütüphanesinden getch(); komutunu ekleyiniz.
- 12. Türkçe karakterler ekranda bozuk çıkıyor.
 - Evrensel olarak kullanılan ASCII karakterlerinde Türkçeye özgü karakterler(örn. "ı", "ş") yoktur. Bunları ya da Japoncayı vs. eklemek için ek komutlar gerekebilir.
 - Kodunuzun başına #include <locale.h> kütüphanesini ekleyip main'in başında setlocale(LC_ALL, "Turkish"); komutunu kullanırsanız ekrana Türkçe karakterler yazdırabilirsiniz.
 - Ancak bu durumda kullanıcının girdiği "ç", "ş" karakterlerini almakta, kaydetmekte, kıyaslamakta vs. sorunlar çıkabilir. Eğer mümkünse Türkçeye özgü karakterlerle hiç iş yapmamak yerinde bir tercih olabilir.
- 13. DevCpp'ımda Astyle özelliği çalışmıyor. Otomatik girintilendirme yaptıramıyorum.
 - DevCpp'ı silip tekrar yükleyiniz. Mümkünse bilgisayarınızın **masaüstüne**, C:\'sine ya da D:\'sine (Program Files'ına değil) kurunuz.
- 14. DevCpp'ımın arkafon rengini nasıl değiştiririm?
 - Araçlar -> Editör Ayarları -> Yazım Kuralı -> Hızlı Renk Ayarı
- 15. İmlecim tuhaf şekilde mevcut metnin üzerine yazmaya başladı.
 - Yanlışlıkla klavyedeki INSERT tuşuna basmışsınızdır. Tekrar basın.
 - DevCpp'ı kapatıp tekrar açmak da bir alternatiftir.
- 16. DevCpp'da altta, hataları gösteren rapor penceresi eskiden vardı, şimdi yok.
 - Programın içindeki uygun bir boşluğa (örn. Sekme isminin sağındaki boşluğa) sağ tıklayıp "Kayan Rapor Penceresini" açabilirsiniz. Ebatlarını ayarladıktan sonra tekrar aynı yere tıkladığınızda(ya da pencere içindeki Close tuşuna bastığınızda) pencerenin aşağıdaki yerini almasını bekleriz.

Bil141 Bilgisayar Programlama I Güncelleme: 27 Nisan 2019

17. sleep() gibi komutlar bende çalışmıyor. Kütüphane mi eklemeliyim?

- Dosyanızı .cpp olarak değil de .c olarak kaydetmeye özen gösterin.
- DevCpp aynı zamanca C++ diline ait kodları da çalışırabiliyor. .cpp bu dile ait bir uzantı.
- "Farklı Kaydet" ile bu düzeltme işlemini yapınız.
- Normal zamanlarda da dosya ismini yazarken sonuna ".c" eklerseniz, bir alttaki "Kayıt Türü:" kısmından "C source files(*.c)"i seçmenize gerek kalmadan hızlıca kayıt yapabilirsiniz.

18. Dosyamın son hali kayıt olmuş mu, nasıl anlarım?

- DevCpp'da üzerinde çalıştığınız sekmenin sol üst köşesinde dosyanızın ismi yazıyor. Bu ismin solunda [*] varsa, "dosya son kaydedildiği şekilden sonra değiştirildi ve son değişiklikler kaydedilmedi" demektir.
- Ctrl+S'e bastığınızda ya da Dosya menüsünden "Kaydet"e bastığınızda dosya kaydedilir ve [*] kaybolur.
- Kodlarınızı derlemek üzere "Derle & Çalıştır"a bastıkça otomatik olarak kaydedilir. Böylece, kodunuz çalışmasa bile son hali kaydedilmiş olur.
- 19. Bilgisayarım bazen birden kapanıyor. Bu durumda kodumun son haline nasıl erişebilirim?
 - En son haline erişemeyabilirsiniz ama önlemler alabilirak en sona yakın haline erişebilirsiniz.
 - Eğer bilgisayarınız birden kapanırsa (örn. fişte çalışırken olası bir elektrik kesintisinde bataryanız devreye giremiyorsa vs.) bilgisayarınızı yeniden açtığınızda en son kayıtlı şekilden devam edersiniz. Bu gibi durumlarda veri kaybının çok olmaması için DevCpp'ın AutoSave özelliğini (Araçlar -> Editör Ayarları -> Autosave) açabilirsiniz. Siz kayıt tuşuna basmasanız bile DevCpp otomatik olarak, sizin belirlediğiniz aralıklarda, kayıt yapacaktır.
- 20. DevCpp'daki uyarı ayarlarını nasıl detaylandırabilirim?
 - DevCpp'ta Tools->Compiler Options->Settings->Warnings altındaki "-Wall", "-Wextra" ayarlarını "YES" yapınız. Böylece == yerine = yazmak gibi yanlışlarınızda da derleyici sizi uyarmaya başlar. Bu nedenle bu ayarları sürekli açık tutmanız ve uyarıları göz önünde bulundurarak hiç uyarı vermeden çalışan kodlar yazmanız önerilir.
 - "-Werror" ise uyarıları hataya çevirerek uyarılar giderilene kadar kodun çalıştırılmasını engeller, sınav esnasında açık olması önerilmez.

Compi	ler set to a	configure						
TDM-	GCC 4.9.2	64-bit Debu	9		-] 🐼 🖪	•	
eneral	Settings	Directories	Programs	1				
option	s Code	Generation	Warnings	Profiling	Linker	Output		
hibit al	l warning	messages (-v	v)				No	
how mo	ost warnin	gs (-Wall)				1	Yes	
how so	me more	warnings (-W	(extra)				Yes	
heck IS	0 C/C++/	C++0x confe	ormance (-j	pedantic)		-	No	1
nly che	ck the co	de for syntax	errors (-fsy	ntax-only)		-	N	4
lake all	warnings	into errors (-	Werror)			C	Yes	
hort co	mpilation	on first error	(-Wfatal-e	rrors)		-	No	-