

**BİLGİSAYARLI SINAV
(ARA SINAV II)
BİLGİLENDİRME**

- Bu sınav bilgisayar üzerinden olacaktır. Çok fazla sayıda öğrencinin aldığı bu dersin bilgisayarlı ara sınavının herhangi bir karmaşa çıkmaksızın yürütülebilmesi için buradaki bilgileri **çok dikkatlice okumanız çok önemli.**



- Sınava içinde **Dev-C++ (sürüm 5.11)** yüklü bir bilgisayarla gelmeniz gerektiğini biliyor musunuz?
- Bilgisayarınızın **parlaklık ayarının** yeterli seviyede(gözetmenlerin ekranınızı takip edebileceği seviyede) üstte olması gerektiğini ve böylece gözetmenlerin ekranınızı sürekli takip ediyor olabilmeleri gerektiğini biliyor musunuz?
- Parlaklık ayarı yeterli seviyede(gözetmenlerin ekranınızı takip edebileceği seviyede) üstte iken bilgisayarınız **2 saat (sınav süresi maksimum 2 saattir) şarjda dayanıyor mu?** Dayanmıyorsa, size yer ataması yapılırken buna uygun atama yapılmış olup olmadığını kontrol ettiniz mi? (Yer atamaları Piazza'dan duyurulacak)
- Bilgisayarınızdaki açık programları rahatlıkla kontrol edebileceğimiz alttaki **Görev Çubuğu**'nu görünür kıldınız mı?

Bunları biliyor musunuz?

- Sınavda iki yüzünü de kullanabileceğiniz A4 boyutundaki **İPUCU KAĞIDININ** sadece el yazısıyla ve sadece kendiniz tarafından yazılmış notlar içerebileceğini biliyor musunuz?
- Sınavda DevCpp'ın **KOD PARÇALARI(snippet)** özelliğini kullanabileceğinizi biliyor musunuz?
- Bilgisayarınızda DevCpp'da kod yazdığınız ekran (her soru için 1 tane olmak üzere **2 tane sekme**) ve onunla ilişkili ekran çıktı .exe'si açık olabileceğini; internet, ders slaytları, derste yazılan kodlar DAHİL **başka hiçbir şeye bakaMayacağınızı** biliyor musunuz? (detaylar için ayrıca bkz. "Benzerlik Testi Uyarısı" slaydı)

Bunları biliyor musunuz?

- Ara sınav II için size verilecek sürenin kodu göndermek için gerekli olan süreyi de kapsadığını biliyor musunuz? "Ben kodumu gönderemedim, sürenin bitmesi ve kod gönderim formunun kapanmış olması" durumu yaşanmaması için sınavı süresi bitmeden **en az 5 dakika önce** kodunuzu göndermeye başlamanın uygun olacağını biliyor musunuz? Bunu yapmamanız durumunda yaşanacak aksiliklerden sizin sorumlu olduğunuzu biliyor musunuz?

Bunları biliyor musunuz?

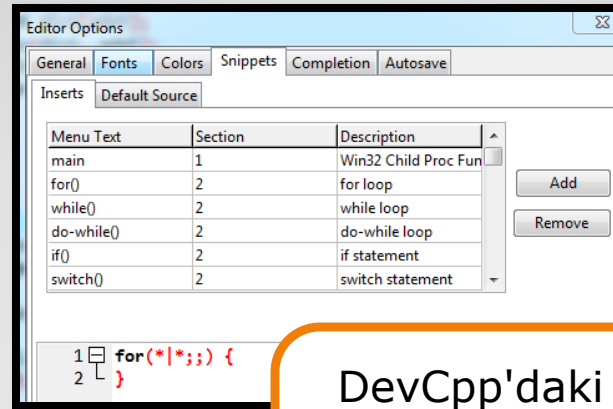
- Konu kapsamı **işlenen tüm konulardır.**
İsterseniz çözümünüzde işlenmeyen konuları da kullanabilirsiniz.
- 2 tane soru sorulacaktır.
- 120 dakika süreniz olacaktır.
- Bu süreye kod gönderimi de dahildir. Lütfen **en az 5 dakikayı** kod gönderimine ayırınız. Kodunuzu gönderemediğiniz sürece biter ve form kapanırsa zor durumda kalırsınız.

Konu kapsamı ve soru türü

- Öğrenci DevCpp(Versiyon 5.11) yüklü dizüstü bilgisayarla gelir.
- Öğrenci kendisine kağıt ile verilen 2 tane sınav sorusunu çözer.
- Sınav esnasında öğrencinin bilgisayarında sadece DevCpp programı ve ilişkili .exe çıktı ekranı açık olabilir. İnternet, ders slaytları vs. erişimi yasaktır.
- Çözümünü tamamlayan öğrenci, gözetmenini bilgilendirerek internete girer ve çalışmasını form aracılığıyla gönderir.

**1 adet A4
SAYFASI
(önlü arkalı)
kendi el
yazınızla
yazılmış
notlar**

Derste yazılan kodlar vb. gibi kodları da not alabileceğiniz bir adet çalışma kağıdı getirebilirsiniz.



DevCpp'daki *ekli kod parçaları* (*snippet*) özelliğini kullanabilirsiniz.

Sınav İşleyiş

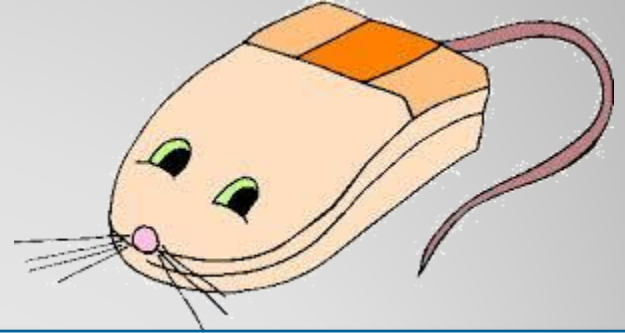
- Size duyurulacak yerleşim planında şu bilgiler mevcuttur:
 - Hangi sınıfta gireceğiniz...
 - Hangi sütun ve sıraya oturmanız gerektiği (Bunun için her sınıfın planı da duyuruludur)
 - Ne getirmeniz gerektiği (uzatma kablosu vs.)
 - Şarja ihtiyacınız yoksa da uzatma kablosu(yedek olarak) getiriniz.
 - Priz ihtiyacınız varsa bunu nasıl karşılayacağınız
 - Sıranın diğer ucundaki öğrencinin uzatma kablosuna kendi uzatma kablonuzu ekleyerek olabilir.
 - Doğrudan duvarlardaki prizden olabilir.
 - Lütfen bu detayları çok iyi incelemiş olarak, en az 20 dakika önceden sınav salonundaki yerinizi almış olunuz.
 - Yerinizi alıp sınav saatini beklerken bilgisayarınızda basit bir "Hello World" kodu yazıp her şeyin yolunda olup olmadığını test ediniz.

Yerleşim hk.

- **ÖNEMLİ NOT:** Sınava getireceğiniz bilgisayar durduk yere kapanmıyor olmalıdır. Eğer bilgisayarınız bu koşulu sağlamıyorsa lütfen ödünç bir bilgisayar ile sınava gelin.
- **Şarj konusunda** sorun yaşamamak için gerekli malzemeleri mutlaka getiriniz ve sınava **en az 20 dakika** erken geliniz.



Yerleşim planında getirmeniz gerektiği bildirilmiş olan malzemeleri mutlaka getiriniz.

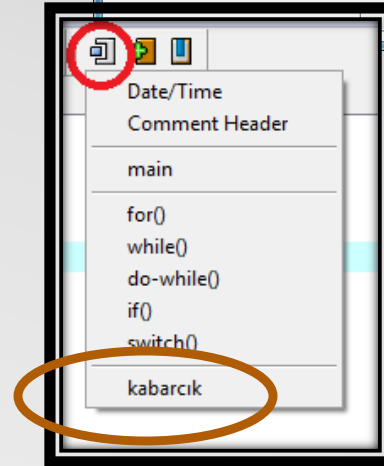
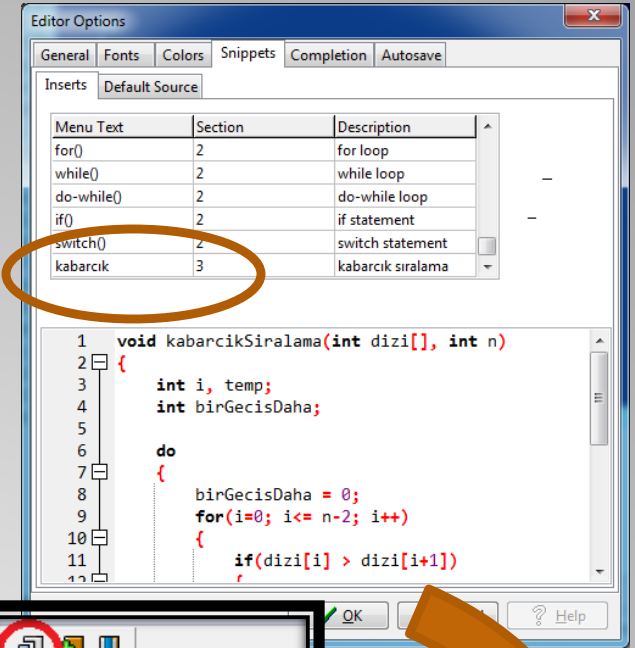


Fare kullanmak kod yazma hızınızı artırabilir.

- Bonuslarla birlikte sınav 110 üzerinden olacaktır. Geçtiğimiz dönemlerin Piazza'larındaki mevcut olan Ara Sınav II sınavlarından soruların soruluş şekli hakkında bilgi edininiz.
- Ara Sınav I ve Dönem Sonu Sınavında olduğu gibi 100 üzeri notlara yuvarlama yapılır. Bir başka deyişle %15 ağırlıklı bu sınavdan %15 üstünde bir ağırlık elde edilemez.

Notlandırma

- Editör ayarlarındaki ilgili sekmeye istediğiniz **kod parçalarını** ekleyiniz.
- Kod yazarken bu kod parçalarını kodunuza ilave edebilirsiniz.
- Kod parçalarınıza koyacağınız "*"|"*" ifadesi, kod eklendikten sonra imlecin nerede bırakılacağını belirtir. Bu ifadeyi kullanmak zorunda değilsiniz.



**Ekli Kod Parçaları
(Snippet) Özelliği**

- *Ekli kod parçaları (snippet)* özelliğine izin verilmesi demek kodu ezberlemenin&hızlı yazmanın değil, **kodu kullanabilmenin** ön plana çıkması demektir.
 - Klavyeyi hızlı kullanamayanların dezavantajlarını azaltması beklenir.
- Insert Snippet özelliğinin aşırı miktarda kodla yüklenmesi nedeniyle DevCpp'da yaşanabilecek çökmelerden öğrenci sorumludur.

***Ekli Kod Parçaları
(Snippet) Özelliği***

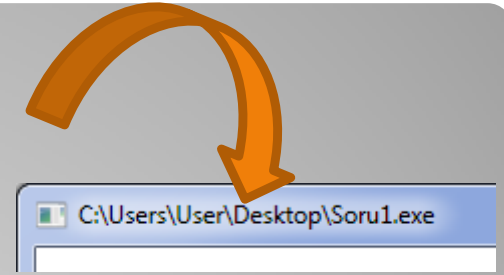
- **Benzerlik testinde** sorun çıkmaması için ipucu kağıdında ve ekli kod parçaları (snippet) ayarlarında **sadece kendi yazdığınız ya da herkesin erişimine açık** (slaytlardaki, derste yazılan kodlardaki) **kodları** eklemeniz istenmektedir.
 - Benzerlik testi raporu analiz edilirken herkesin erişimine açık kod parçaları kaynaklı benzerlikler göz ardı edilir.

Benzerlik Testi Uyarısı

- Sınav esnasında soruları anlamakta yaşadığınız sorunları, bilgisayarınızda yaşadığınız sorunları vs. lütfen **kendi başınıza** çözünüz. GÖZETMENLERİN GÖREVİ SINAVI GÖZETLEMektir.
- Bilgisayarınız **uzun süreli tıkalı kalırsa** kapatma düğmesine 3-5 saniye basılı tutarak kapatıp sonra yeniden açınız. Böyle bir duruma karşı önlem olarak kodunuzu **SIK SIK KAYDEDİNİZ.**

Sınava dair uyarılar

1. Kullanıcı hesabınız, kodu yerleştirdiğiniz adres ve dosya ismi, dosyanın açık adresini oluşturduğu için bunlarda Türkçeye özgü karakterler ("ö" gibi) ve BOřLUK olması kodun derlenememesine yol açabilir.
 - Kodu çalıştırdığınızda başka bir dosyaya ait çıktı ekrana geliyorsa, **Farklı Kaydet ile** dosyanızı düzgün bir isimle (örn. a.c) düzgün isimli bir klasöre (örn. Masaüstüne) kaydedip çalıştırın.
2. Bilgisayarınızdaki antivirüs programı, derleme aşamasında ortaya çıkan .exe dosyasının açılmasını engelleyebilir.
3. Kodu bir kez çalıştırdığınızda açılan .exe penceresini kapatmadan bir daha çalıştırırsanız "Permission denied", "[Error] Id returned 1 exit status" gibi bir hata alabilirsiniz.
4. Eğer DevCpp'taki hataları gösteren ekranın altındaki rapor penceresine erişemiyorsanız, 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.
5. Kod yazarken fark etmeden klavyenizdeki "Insert" tuşuna basmış olabilirsiniz. Bu durumda imleç kare şeklini alıp, girdiğiniz metinler öncekilerin üstüne yazılır hale gelebilir. (Overwrite Mode) Eski haline getirmek için "Insert" tuşuna tekrar basmanız ya da DevCpp'ı kapatıp açmanız gerekir.



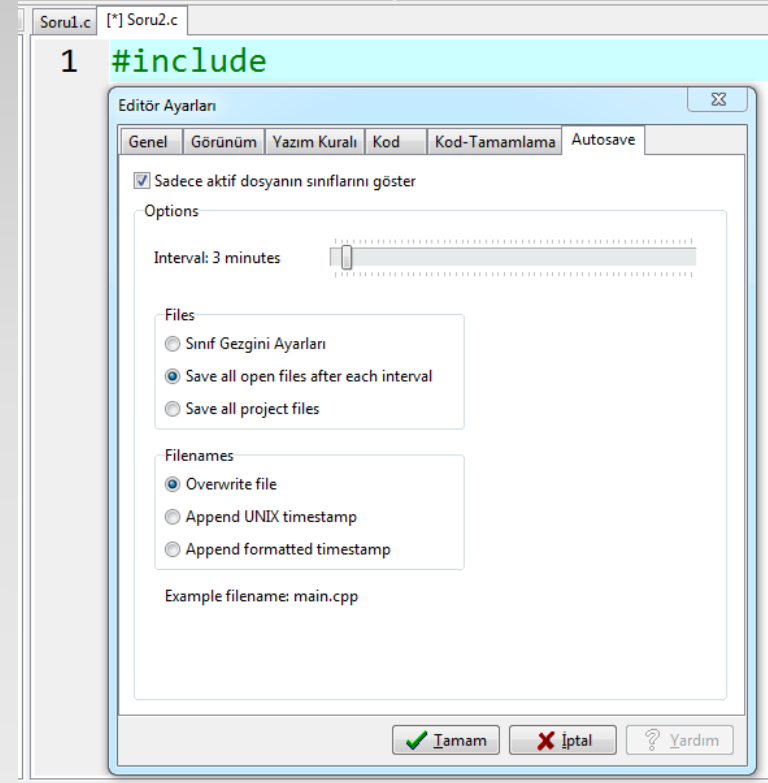
Lütfen bu tür hatalarla uğraşmayı sınav anına bırakmayınız. Sorularınızı sınav gününden önce bizlere sormuş olunuz.

Olası hatalar

DevCpp'da üzerinde çalıştığınız sekmenin sol üst köşesinde dosyanızın ismi yazıyor.

- Öncelikle bu ismin uzantısının .c olduğunu kontrol ediniz.
- 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.
- Dosyalarınız derlemek üzere "Derle & Çalıştır"a bastıkça da öncelikle kaydedilir. Kodunuz çalışmasa bile son hali kaydedilmiş olur.
- 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 açabilirsiniz. Siz kayıt tuşuna basmasanız bile DevCpp otomatik olarak, sizin belirlediğiniz aralıklarda, kayıt yapacaktır.

Sınav esnasında geçici süreli elektrik kesintisi olabilir. Bu durumlarda sorumluluk öğrenciye aittir. Elektrik kesilince anında kapanan bir bilgisayarla sınava girmemeniz önerilir. Ödünç bilgisayar alma gibi bir çözüm üretemiyorsanız Auto Save ayarını mutlaka kullanmanız önerilir.



DevCpp'da AutoSave ayarı