

UYGULAMA DERS I ÇALIŞMASI

UYGULAMALI DERS İŞLEYİŞİ

- Her soru için kodunuzu kaydediniz. Ders sonunda **kodlarınızı göndereceksiniz.**
- Tüm soruları çözmek zorunda değilsiniz. Aşağıdaki sorulardan en az **100 puan toplamaya** çalışınız.
- Kodların çıktılarını Piazza'daki **Ders Drive Klasoru** içindeki **Uygulamalı Dersler** kısmında yer alan .exe dosyalarından kontrol edebilirsiniz.
- Ders esnasında **Piazza'daki kaynaklara** (Ders sunuları vs.) erişiminiz serbesttir.
- Takıldığınız noktalara DevCpp da yardımcı olmuyorsa, bu noktaları sessizce **takımınıza** danışınız. Takımınızın çözemediği noktaları bizlere sorunuz. Normal şartlarda DevCpp'a ve takımınıza danışarak sorularınızın birçoğuna cevap bulabilmenizi bekleriz.
- Yüksek ses çıkartarak çalışan öğrencileri uyarınız; asistanlara ya da bana bildiriniz. Bu tür öğrenciler uyarılara rağmen aynı şekilde devam etmeleri durumunda performans notlarında kayıp yaşayabilirler.
- Ders esnasında herhangi bir anda **kısa sınava** geçilebilir.
- Asistanlar ders esnasında **yoklama** alır ve sonra değişik zamanlarda yoklama kontrolü yapabilir. Acil nedenlerle dersten çıkması gerekenler asistanlara haber vermelidir.
- Her iki ders saatinin **tamamında sınıfta olmanız ve derse aktif katılımınız** beklenmektedir. Dersler arasında (20 ve 30 geçe arasında) tenefüs arası verebilirsiniz.
- Asistanlar ders esnasında sizleri gözlemleyebilir ve sizlere sorular sorarak **performans notunuzu** belirleyebilir.
- Eğer **bilgisayarınız yoksa**, takımınızdaki bir öğrenciyle birlikte çalışabilirsiniz. Asistanınıza bu durumu not ettiriniz. Ders sonunda kod gönderim formunu ayrı ayrı doldurmanız gerekir. Performans notlarınız ayrı ayrı değerlendirilir.

Başarılar diliyoruz.
Oğuz Hanoğlu

1. (20 puan) printf ile ekrana adam resmi yazdırınız!



Ekstra 10 puan: Resmin ekranda 1 saniye aralıklarla satır satır belirmesini sağlayınız.

2. (20 puan) Kullanıcıdan doğum tarihini alıp yaşını ekrana yazan programı yazın.

Örnek girdi – çıktı:

Doğum tarihiniz: 2000

Yasınız: 19

3. (20 puan) Bir .txt dosyasından kullanıcının doğum tarihini alıp yaşını ekrana yazan programı yazın.

Örnek girdi – çıktı:

Doğum tarihiniz 2000 olarak dosyadan okundu.

Yasınız: 19

4. (40 puan) Kullanıcıdan bir üniversite dersine dair ara sınav ve dönem sonu notlarını tam sayı (*integer*) olarak alan, ara sınav notunun %40'ı ile dönem sonu sınav notunun %60'ının toplamı olan ağırlıklı ortalamasını hesaplayıp ekrana yazdıran ve bu değer 54.5 ya da daha fazlaysa ekrana "Gectiniz", değilse "Kaldiniz" yazan programı yazın.

Örnek girdi – çıktı:

Ara sınav ve donem sonu sinavi notunuz: 54 55

Ortalamaniz: 54.6

Gectiniz

Örnek girdi – çıktı:

Ara sınav ve donem sonu sinavi notunuz: 60 40

Ortalamaniz: 48.0

Kaldiniz

5. (40 puan) Kullanıcıdan ALES ve mezuniyet notunu(4.0 değil de 100 üzerinden) alan, her ikisi de 80 ya da daha fazlaysa "Kabul", değilse fakat ortalamaları 85.0'ın üzerindeyse "Şartlı kabul", her ikisi de değilse "Red" yazan programı yazın.

Örnek girdi – çıktı:

ALES ve mezuniyet notlariiniz: 81 83

Kabul

Örnek girdi - çıktı:

ALES ve mezuniyet notlariiniz: 95 79

Sartli Kabul

Örnek girdi - çıktı:

ALES ve mezuniyet notlariiniz: 85 78

Red

6. (60 puan) **Önceki kısımları tamamladıysanız** *codingame sitesi adresini* isteyin. Buradaki arayüzde C dilini seçin ve sizden istenen kodu yazın.

Ders Sonunda Kodlarınızı Göndereceğiniz Adres:

https://tinyurl.com/y9c4g__ __

(Son 3 hanesi ders sonunda sizlere duyurulacaktır.

Erken bitirdiyseniz sessizçe Ders Drive Klasörü'ndeki kaynaklarla uğraşabilirsiniz
ya da codingame sitesindeki alıştırmaları yapmaya çalışabilirsiniz.)