

BLM1011 Bilgisayar Bilimlerine Giriş Gr.1-2-3,

2025-2026 Güz Yarıyılı Ödev-2

Ödev Son Teslim Zamanı: 09.11.2025 23:59

Öğretim Üyeleri: Doç. Dr. M. Amaç GÜVENSAN, Doç. Dr. H. İrem TÜRKMEN, Dr.
Öğretim Üyesi Göksel BİRİCİK,

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Akış diyagramınızı okunaklı olması şartıyla el ile veya bilgisayar ortamında hazırlayabilirsiniz.
- Kaynak kodunuzu c uzantılı olacak şekilde kaydetmelisiniz. Dosyanızın ismi **OgrenciNumarasi.c** olarak kaydedilmelidir. **Örnek: 23011001.c**
- Ödev dokümanında verilen örneklerle ilave olarak hazırlayacağınız 2 farklı örnek için kodunuzu çalıştırarak ekran çıktılarını almalı ve akış diyagramınız ile birlikte tek bir dosya olacak şekilde PDF formatında kaydetmelisiniz.
- PDF'e dönüştürdiğiniz dosya içeriğinin **net ve okunaklı** olması gereklidir.
- PDF dosyasının ismi **OgrenciNumarasi.pdf** olarak kaydedilmelidir. **Örnek: 23011001.pdf**
- C ve PDF dosyalarınızı tek bir **zip** dosyası halinde sisteme yüklemelisiniz. Ayrı ayrı **gondermemelisiniz**. Zip dosyası dışında herhangi bir formatta yüklenen ödevler **DEĞERLENDİRİLMEYECEKTİR**.
- Yüklemeyi online.yildiz.edu.tr adresi üzerinde tanımlı ödeve yapmalısınız.
- Ödev süresi **06.11.2025 20.00**'da başlayıp **09.11.2025 23.59**'da tamamlanacaktır.
- Verilen süre **DOSYA YÜKLEME İŞLEMLERİNİ DE KAPSAMAKTADIR**. Süre dolduktan sonra yükleme **YAPAMAZSINIZ**.
- E-posta ile gönderilen cevaplar **KESİNLİKLE DEĞERLENDİRİLMEYECEKTİR**.

Kopya Kuralları:

- Herhangi bir şekilde ödev, quiz, proje veya sınavlarda hazır kaynaklardan / başkalarından kopyalama, ortak çözüm ve hile yapılması durumunda, ilgili tüm taraflar ödevden/sınavdan "**0**" alırlar.
- Bu gibi işlemler disiplin yönetmeliği uyarınca değerlendirilecektir.

SORU:

Renkli toplar içeren bir torbadan tek tek alınan toplar yan yana dizilmektedir. **Her renk 0–255 aralığındaki bir değerle gösterilmektedir.** Kullanıcı, torbadan çektiği her topun rengini klavyeden girer; **top çekimini sonlandırmak için -1 girilecektir.** **Yan yana bulunan en uzun aynı renkli top bloğunun uzunluğunu ve ilgili rengi bularak ekrana yazdırın programın akış diyagramını çiziniz ve C dilinde kodlayınız.** **Çözümünüzde dizi KULLANMAYINIZ.**

Örnekler:

Girdi: 200 125 202 101 101 250 254 254 254 134 -1

Çıktı: Renk:254 Uzunluk:3

Girdi: 154 210 210 120 185 185 410 -1

Çıktı: Renk:210 Uzunluk:2

Girdi: 54 12 12 67 12 -1

Çıktı: Renk:12 Uzunluk:2