

# VERİ YAPILARI DERSİ

## ÖDEV #1

Teslim tarihi 27.10.2024

Kullanıcı tarafından verilen bir postfix ifadeyi hesaplayan java kodunu yazınız. Verilen postfix ifadede işlem ve sayılar arasında alt tire işareti kullanılacaktır. Derste yazdığımız GenericStack sınıfını kullanınız. Javanın kendi Stack sınıfı kullanılmayacak. Hata kontrollerini yapmayı unutmayınız.

Örnek:

Postfix ifade:3\_4\_\*\_5\_+

Sonuç:17

### Kurallar

- 1 Ödevler grup ödevi değildir. Öğrenciler ödevlerini kendileri kodlayacaklardır. Kopya çekilmesinin anlaşılması durumunda çeken ve çektiren -100 alır ve yasal işlemlere başvurulabilir.!!!
- 2 Ödevin bitiş tarihi başlıkta yazar ve bu tarihten sonra geciken her gün için 10 puan kırılır. 3. günden sonra ödev kabul edilmez.
- 3 Her ödev için rapor yazılır. Raporun ayrıntıları aşağıda belirtilmiştir. Ödevin notu verilirken rapor da dikkate alınır.
- 4 Programlarımızın derste ve labta belirtilen kurallara göre yazılmasına dikkat edelim. Ödevin notları verilirken sadece programın çalışmasına değil aynı zamanda kodun ne kadar iyi yazıldığına da (commentler(açıklama), programın modüler olması, değişken isimleri ve programın okunabilirliği(böşlukların ayarlanması)...vb) puan verilecektir.

*Raporlar windows word veya benzeri text editörlerinde hazırlanır. Rapor ve kodu(bütün proje dosyaları) bir ZIP(RAR) dosyası yapıp gönderin(EDS sistemine yükleyin). Dosyanın ismi numaranız+HW# olmalı. (Örnek 06233025HW3.zip)*

### Raporda bulunması gereken bilgiler:

- 1 İsim, numara ve ödev numarası.
2. Problem nedir(kendi cümleleriniz ile), problemi nasıl çözdünüz?, programın amacı nedir?
3. Ödevi yaparken en çok zorlandığınız yer neresiydi?
4. Program nasıl çalışıyor. Problem çözerken kullandığınız;
  - veri yapıları
  - metodlar.(kısaca metodların ne yaptığı açıklanacak)
  - programda bug(hata) var mı, limitleri nedir?