

Veri Yapıları Ödev 2 (Yığın)

Bu ödevde tamsayı türünde verilerin tutulduğu ve üzerinde işlem yapıldığı bir yığın (stack) sistemi tasarlanacaktır. Sistem üzerinde stack yapısı kullanarak geri alma işleminin gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır. Bu işlemler için kullanılan komutlar aşağıda açıklanmıştır.

- **EKLE X:** X tamsayısı işlem stack'ine eklenecek
- **SİL:** Stack'deki son eleman silinecek
- **YAZDIR:** Stack içindeki elemanlar ekrana stack mantığında listelenecek (son giren ilk çıkar)
- **GERİ AL:** Yapılan işlem geri alınacak

Ödevde Geri stack ve İşlem stack olmak üzere 2 tane stack veri yapısının kullanılması beklenmektedir.

Örnek Uygulama:

INPUT	OUTPUT
EKLE 30	DEĞER EKLENDİ
EKLE 10	DEĞER EKLENDİ
YAZDIR	EKRANA YAZDIRILDI= " 10 -30 "
SİL	10 SİLİNDİ
YAZDIR	EKRANA YAZDIRILDI= "30 "
GERİ AL	10 SİLİNME İŞLEMİ GERİ ALINDI
YAZDIR	EKRANA YAZDIRILDI= " 10-30 "
EKLE 11	DEĞER EKLENDİ
EKLE 27	DEĞER EKLENDİ
SİL	27 SİLİNDİ
YAZDIR	EKRANA YAZDIRILDI= " 11-10-30 "
EKLE 99	DEĞER EKLENDİ
GERİ AL	99 EKLEME İŞLEMİ GERİ ALINDI
YAZDIR	EKRANA YAZDIRILDI= " 11-10-30 "
GERİ AL	27 SİLİNME İŞLEMİ GERİ ALINDI
YAZDIR	EKRANA YAZDIRILDI= " 27-11-10-30 "
SİL	27 SİLİNDİ
YAZDIR	EKRANA YAZDIRILDI= " 11-10-30 "

Not: Ödev raporu <https://lms.ktun.edu.tr> adresi üzerinden uzaktan eğitim platformuna **öğrenci_numarasi_Ad_Soyad_odev_2.rar** formatında yüklenecektir. Son teslim tarihi **15 Kasım 2020 Pazar günü 23:55'tir**. Bu tarihten sonra ödev sistemi **otomatik kapanacak** ve **e-mail** yolu ile gönderilecek ödevler **kesinlikle dikkate alınmayacaktır**. **Kopya** (doğrudan internet kaynağından alınan, arkadaştan alınarak değişken ve fonksiyon ismi değiştirilen **vb. her türlü kopya**) ödevlere **eksi puan** verilecektir. Ödevler **Vize notunu belirleyeceği** için ödevleri yapmanız sizler için önem arz etmektedir.