



Amac

TP03'te Tek Bagli Dogrusal Liste yapisini isledik. Bu TPde sizden istenilen asagidaki fonksiyonlari sirasiyla Tek Bagli Dairesel Liste, Cift Bagli Dogrusal Liste ve Cift Bagli Dairesel Liste yapisi icin yazmaniz istenilen fonksiyonlar:

1. Listenin basina eleman ekleyen fonksiyon (yigin yapisi icin)
2. Listenin sonuna eleman ekleyen fonksiyon (kuyruk yapisi icin)
3. Listedenden dugum silen fonksiyon
4. Listenin arasina dugum ekleyen fonksiyon

Yazacaginiz her bir liste yapisi icin ayri bir header .h dosyasi olusturup .c dosyasi icerisinde main() ile ilgili fonksiyonlari calistiriniz.

.c dosyanizin basi asagidaki gibi olabilir:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include "singlyLinearList.h" (Tp3'te yapilanlar)
#include "singlyCircularList.h" (Tek Bagli Dairesel Liste icin)
#include "doublyLinearList.h" (Cift Bagli Dogrusal Liste icin)
#include "doublyCircularList.h" (Cift Bagli Dairesel Liste icin)
```

Onemli Notlar:

1. Yazdiginiz fonksiyonlara yorum satiri eklemeyi unutmayin. Yazdiginiz dongu ve kontrolleri aciklayan yorum satirlarini ekleyiniz. Yorum satiri eklenmemis odevler ve Tpler gecersiz sayilacaktır.
2. Yazdiginiz fonksiyonlardan header .h dosyasi olusturunuz ve .c dosyasinda sadece main() fonksiyonunu birakiniz.
3. Odev teslimi sirasinda yuklenecek tek bir dosyaniz olmasi durumunda, dosyayi "OgrenciNo_IsimSoyisim_TPX.c" gibi isimlendirip, birden fazla dosyaniz olmasi durumunda ise gerekli dosyalari zipleyip tek bir dosya haline getirip, ziplenmis dosyayi da "OgrenciNo_IsimSoyisim_TPX.tar.gz" gibi isimlendirerek sisteme yukleyiniz.