

1. Bir bağılı liste yapısı ile tek parametreye sahip bir polinom(Örneğin $P(x) = x^3 + 3x^2 + 5x + 10$) tutulmak isteniyor. Bağlı listedeki her bir düğüm polinomun ilgili teriminin katsayısı ve derecesini tutmaktadır. Buna göre;

- Bağlı Liste ve düğüm veri yapısını veriniz?
- Bağlı listeye ekleme işlemini dereceye göre sıralı yapan kodu veriniz?

2. Her bir düğümünde bir adet karakter tutan bir bağılı liste tasarlanmak isteniyor. Bu bağılı liste üzerinde aşağıdaki işlemleri gerçekleştiren JAVA uygulamasını kodlayınız.

Ekleme,

Baştan ekleme

İstenilen sırada ekleme

Sondan ekleme yapıları

Silme

Baştan silme

İstenilen sırada silme

Sondan silme

NOT: Ödevler bilgisayar ortamında hazırlanarak kodlanacaktır. Ayrıca yazılan kodlar ile ilgili el ile yazılmış bir rapor hazırlanarak laboratuvarında teslim edilecektir.