

## **Veri yapıları 1.ödev raporu**

Ödevde bizden iki yönlü bağlı liste ve tek yönlü bağlı liste kullanarak şekilleri konsol ekranına çizdirmemiz, şekillerle ilgili hareket ettirme, silme gibi işlemleri yaptırmamız isteniyordu.

Kayhan hocanın videolarda anlattığı yolu izledim. Önce şekillerin sınıflarını oluşturup sonra onları tek yönlü bağlı listeye birlestirdim. Son olarak da çift yönlü liste sınıfını oluşturdum.

Kaynak kodların en başına ufak bir açıklama koymamız istenmişti, orada kodu yazdığım tarih olarak ilk başladığım tarihi ekledim çünkü zaman zaman geriye dönük düzeltmeler yaptım.

Ödevde konsol ekranına yazdırma , şekillerin sınırlardan taşmamasında biraz zorlandım. Ayrıca dosyadan okuma yapmasında da biraz zorlandım ve öğrenmiş oldum. Ama genel olarak bu projede listelerin kafamda daha iyi oturduğunu düşünüyorum .