

## Veri Yapıları Ödevi Raporu



İsim: Beyzanur

Soyisim: Karaçam

Numara: G211210054

Şube: 2-B

Dersi Veren Öğretim Görevlisi: Arş.Gör.Dr. HÜSEYİN DEMİRCİ

Ödevde bizden dosyadan okuduğumuz her satırdan bir AVL ağacı oluşturup satırdaki sayıları düğüm ve yaprak olarak yerleştirmemiz istendi. Daha sonra bu ağaçların yapraklarından stack oluşturulmalıydık. Stack'e eklemeliğimiz sayıların ise her ağaç için toplayıp daha sonra ascii değerini bulacaktık. Daha sonra stacklerimiz için bir küçük bir büyük eleman çıkarttık ve son kalan ağacın düğümlerini toplayıp yine ascii değerlerini bulduk.

Ödevde AVL ağaçlarını ve Stack konusunu detaylı öğrendim. AVL ağacı ve stack arasında bağ kurmayı öğrendim. En çok öğretici olan kısımlardan biri ise en son oluşturduğumuz fonksiyonu oluşturmak oldu.

Zorlandığım birçok nokta oldu. Fakat en çok zorlandığım yer en sonda stacklerden en küçük en büyüğü çıkarttığımız fonksiyon oldu. Diğer zorlandığım kısım ise projeye başlamak oldu. Birçok yöntem denedim başlangıç için bu yüzden kafam biraz karıştı ama proje ilerledikçe gereksiz olan şeyler elendi projeden. Daha sonra kemik haline geldi. Ve en son fonksiyonumu da oluşturarak projemi bitirdim.

Eksik bıraktığım kısım ise son kalanı yazdırırken yıldızlı bir şekilde yazdırmamak oldu.