

# VERİ YAPILARI 2. ÖDEV RAPORU

SENA KUZĞU

2 A SINIFI

G231210385

## Benden istenilen

Bu ödevde bir dosyadaki her bir satırdan bir ikili arama ağacı oluşturmam ve bu ağaçları bir bağlı liste ile birbirine bağlamam istendi.

## Ödevde yaptıklarım

Öncelikle verilen dosyadaki her elamanını bir düğüm ile tuttum. Sonra bu düğümleri ağaç yapısında tuttum. Her satır bir ağaç olmak üzere ağaçların her birini bağlı listenin bir düğümü şeklinde tuttum ve bu düğümlerle bağlı liste oluşturdum.

Ekrana bağlı listenin ilk 10 elemanını yazdırdım. 10 elemanı geçince bir sonraki 10 elemanı gösterecek fonksiyonu yazdım.

Seçili düğümü belirttim. Seçili düğümün ağacının çizilmesini sağladım.

A ve d tuşları ile gezinilmesini sağladım. S tuşu ile siliniyor ve w tuşu ile de aynalayama işlemi gerçekleştiriyor.

## Eksik bıraktığım yerler

Ağacı çizdirirken tam olarak istenilen gibi noktalarla dallanmış halde olmadı maalesef.

## Zorlandığım kısımlar

Ekrana bağlı listenin ilk 10 elemanını yazma işleminde zorlandım.

11. elemana geçince diğer sayfaya geçme konusunda zorlandım.

Ağacı çizdirme konusunda zorlandım.

## Öğrendiklerim

Bağlı listeyi diziye dönüştürmeyi öğrendim. Listeyi baştan sona gezerek her bir düğümün verisini alıp bir diziye aktardım.

Ağaç yapısını daha detaylıca öğrendim. Sağ ve sol alt eleman yapısını ve level kavramını öğrendim.