

Rapor

Ödevde bizden istenilen txt deki verileri satır satır okuyup bu satırdaki verileri # yardımıyla ayırıp iş yeri işe giren eleman adı soyadı ve işe girdiği yıl olarak parselleyip okunan iş yeri adlarını dış avl oluşturarak tutmak ve bu işe giren eleman bilgilerini ise o iş yeri dış avl nin iç avl si olarak eklemek ve tanımlamaktır.Tabiki bu eklemeler ve güncellemeler yapılırken denge her zaman sağlanmalı ona göre bağlantı işlemleri yapılmalıdır.Son olarakda oluşturulan avl ağaçları postorder şeklinde ekrana çıktı olarak verilmesi istenmektedir.Ödev hazırlanırken tüm bu istenen koşullar kodlama bölümünde sağlanmış olup yorum satırları ile belirtilmiştir.

Bu ödevi hazırlarken ilk olarak txt okutmayla başladım ve txt deki verileri ayırdım. Bu işlemde pek zorlanmadım. İkinci olarak Avl ağaçlarını oluşturmayı ve denge bağlantılarını kurmayı yaptım bu bölüm beni en çok zorlayan kısım oldu. Bunun sebebi ise fazla hata almam ve oluşturduğum bağlantı ve denge fonksiyonlarının yanlış oluşmasıydı fakat bu bölüm beni en çok geliştiren kısımdı da diyebilirim. Üçüncü olarak oluşan avl ağaçlarında güncelleme işlemi yapılmasıydı. Son olarak iş yeri daha önce okundumu,avl ağacı oluşumu , oluşmadıysa dış avl , oluşturulduysa oluşan dış avl ağacının iç avl ağaçlarını oluşturmayı hazırladım.