Veri yapıları 2. Ödev

İsim soyisim: Muhammet Enes Nas

No: B211210006

Sınıf: 1.ö-B

İstenen: Avl ağacı ve yığın kullanarak dosyadan çekilen veriler ağaca yerleştirilecek. Postorder okuma ile ağaca yerleştirilen verilerin yaprakları yığınlara eklenecek. Yığınlara eklenmeyen (yaprak olmayan) ağacın değerlerinin toplamları ascii karakterine çevrilip ekrana yazdırılacak. Her iterasyonda önce en küçük ardından en büyük değerler yığından çıkarılacak. Bu şekilde son yığın kaldığında avl ağacı no'su ve ascii karakteri yazacak.

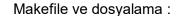
Öğrendiklerim: Avl ağacı, okuma türleri (postorder okuma), yığın ve avl ilişkisi.

Ödevde yapılanlar : Avl ağacı , yığın ve dugum sınıfları oluşturuldu. Yığın ve avl ağacı birbiriyle ilişkilendirildi. Yığınlar boşaldıkça ilgili avl ağacı da silindi.

Eksikler:

B211210006

Zorlandığım kısımlar: En büyük ve en küçük değerler silinirken yığınlardam biri boşaldığında, diğer yığınları eski haline getirme kısmında zorlandım.



```
> bin

✓ doc

✓ include

 Avlagaci.hpp
 Dugum.hpp
 G Yigin.hpp
> lib

✓ src

 Avlagaci.cpp
                         all : derle calistir
 Dugum.cpp
                          derle:
 @ main.cpp
                             g++ -I ./include/ -o ./lib/Dugum.o -c ./src/Dugum.cpp
                             g++ -I ./include/ -o ./lib/Yigin.o -c ./src/Yigin.cpp
 Yigin.cpp
                             g++ -I ./include/ -o ./lib/Avlagaci.o -c ./src/Avlagaci.cpp

    ■ benioku.txt

                             g++ -I ./include/ -o ./bin/program ./lib/Dugum.o ./lib/Yigin.o ./lib/Avlagaci.o ./src/main.cpp
M makefile
                          calistir:

    ■ Veri.txt

                             ./bin/program
```

SON ÇIKTI:

Komut İstemi

