



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

VERİ YAPILARI DERSİ

Hazırlayan:
Zeynep Bezirci
1/A
B201210074

Özet

Ödevde amaç ArrayList kullanarak hatalı faktöriyel buldurmaktı. Önce Arraylist oluşturmak için metot ve gövde tanımladım. Daha sonra diğer sınıflarda hatalı faktöriyeli hesaplattım. Ve main fonksiyonunda yazdırdım.

GELİŞTİRİLEN YAZILIM

ArrayList.hpp sınıfında Arraylist oluşturmak için metotları tanımladım.(add,insert,putAt,size,elementAt,reserve,removeAt) ArrayList.cpp sınıfında ise metotların gövdelerini yazdım. Ardından Hesaplama.hpp sınıfında Hesaplama.hpp için kurucu fonksiyonlar tanımladım. Ayrıca dosyaya yazdırma işlemi için friend fonksiyonunu tanımladım. Hesaplama.cpp sınıfında bu tanımladığım metotların gövdelerini oluşturdum. Daha sonra Test.cpp sınıfında main() fonksiyonum var. Bu sınıfta da ArrayList.hpp , Hesaplama.hpp Faktoriyel.hpp sınıflarını include yaptım. Sonuç.txt dosyasını açtırdım. fonksiyonunu çağırdım.(Hesaplama.hpp sınıfından) Daha sonra txt dosyasına yazdırmak için Hesaplama.hpp sınıfında tanımladığım getResult() fonksiyonunu çağırdım.