

HW04

131044054-Muhammet Tayyip Çankaya

*Ödev'de öncelikle input.txt dosyasında bulunan infix şeklindeki ifadeleri satır satır okuyarak InfixToPostfix sınıfında bulunan convertToPostfix metodu ile Postfix e çevirdim.Bu metodun return değerini ise postfix.txt dosyasına yazdım.

*Daha sonra output.txt dosyasına yazdığım postfix şeklindeki ifadeleride aynı şekilde satır satır okuyarak Assembly sınıfında bulunan convertToAssembly metodu ile AssemblyCode'a çevirmeye çalıştım.

Bunun için gelen postfix ifadeyi bir stackte tuttum.Karakterlere tek tek bakarak sayı mı operatör mü olduğuna karar verip ona göre farklı metotlar kullandım.Öncelikle eğer karakter bir sayı ise yani constant ise onu bir register a gösterdim.Eğer +,-,,/,= operatörlerinden biri ise bu durumların hepsi için ayrı işlemler yaptırđım.

****HATA→**

Tek operasyon için doğru çalışırken(a+b veya a=12 gibi) birden fazla operasyon olduğu durumda (c=a+b+3 gibi) doğru sonuç vermiyor.Nedeni yazılan metotların return değerinin void olarak verimesi.