

CSE 331 – Bilgisayar Organizasyonu

Ödev 1 Rapor

-input_hw1.txt dosyasındaki metni string olarak aldıktan sonra karakter karakter ilerlicek bir döngü içinde geçiyor asıl algoritma.

-Öncelikle güncel karakterin bir rakam olup olmadığına bakılıyor ardından ise arkasında var ise ve önündeki karaktere bakılıyor.

-Arkasındaki ve önündeki karakterler genel çerçevede şöyle ele alınıyor:her iki tarafıda boşluk ise rakamı yazı olarak basıyor değil ise '.' Ve '\n' karakterlerine de bakıyor ve gerekli sağlamayı almıyorsa rakam olarak basıyor.

-Bu yapıyla birlikte float sayılar hangi uzunlukta olursa olsunlar rakamsal olarak yazılırlar.

-Yeni bir cümleye başlarken yani noktadan sonra yazım işlemi için captional procedure adında bir fonksiyon yazdım.Bu fonksiyon sadece ilk harfi büyük olan rakam metinleriyle çalışıyor yani 9 adet str stringi ki toplamda 18 adet str stringi var kalan 9'u ise ilk harfi küçük yazılmış stringler.Onlarla işlem yapan fonksiyonun ismi procedure.

EKSTRA OLARAK YAPTIĞIMI DÜŞÜNDÜKLERİM

- Noktadan sonra boşluk bırakmadan yeni satıra geçildiğinde de normal şekilde çalışıyor yani boşluk beklemiyor .Buda cümleyi noktayla sonlandırıp direk yeni satıra geçmeyi sağlıyor.
- Boşluk bırakmadan yeni satıra geçildiğinde eğer yeni satırın ilk karakteri rakam ise onu basabilir tabikide sonraki karakterin ne olduğuna bağlı olarak
- Rakam eğer metnin en başındaysa önceki karakter boşluk mu diye bakmıyor direk sonraki karaktere bakıyor ve ona göre basım yapıyor.Kısaca metnin en başındaki sayılarda müdahale edebiliyor.
- Rakam eğer metnin en başındaysa aynı şekilde büyük harf ile basıyor.
- Sayılar için basamak sınırlandırması yok(örnekte en fazla 2 basamaklı olduğu belirtiyorum büyük ihtimalle fark yaratıcı bir özellik değil).

