

HW1 RAPOR

Tanımlamalar:

fin değişkenine dosya adını tanımladım.

Buffer da maksimum alınacak karakter sayısını tanımladım.

0 - 9 arası sayıların büyük ve küçük harfle yazılışlarını tanımladım.

Labellar:

Main: ilk önce dosya açma işlemleri yapılır ve dosyadan veri okunur ve verinin başlangıç adresi bir registera atılır. Daha sonra adres kaybolmaması için başka bir registera kopyalanır.

control_num: adresteki veri başka bir registera aktarılır ve verinin null olup olmadığı, 0 dan küçüklük ve 9 dan büyüklük durumu kontrol edilir. Eğer veri rakam değilse direk yazdırılır. Eğer rakam ise gerekli labellara gönderilir.

control_num_right: verinin sağındaki karakterin 9 dan küçük olup olmadığı kontrol edilir.

control_num_left: verinin solundaki karakterin 0 dan büyük olup olmadığı kontrol edilir.

control_num_left_to_9: verinin solundaki karakterin 9 dan küçük olup olmadığı kontrol edilir.

check_point: verinin solundaki karakterin nokta olup olmadığı kontrol edilir.

check_point_to_num: noktanın sağındaki karakterin rakam olup olmadığı kontrol edilir.

check_point_before: noktadan önceki karakterin rakam olup olmadığı kontrol edilir.

print_num_to_character: rakamdan önce nokta varsa rakam büyük harflerle yazılma labelına yollanır.

print_small_character: rakamdan önce nokta yoksa rakam küçük harflerle yazılma labelına yollanır.

write_num_to_character ve write_num_to_big_character labelları ile rakamların cümle içindeki durumuna göre harfle yazılışları yapılır. Rakamın değerine göre kod içerisinde satır atlanır ve kendi yazılışı ekrana yazdırılır.

print_number: eğer rakam tek başıyorsa direk yazdırılır.

end_main: program sonlandırılır.

Ek olarak noktadan sonra cümleye boşluk bırakılmadan rakamla başlanıyorsa rakam büyük harfle yazılıyor.

NOT: dosya tanımlaması input_hw1.txt olarak yazdım kod içerisinde eğer dosya okunmaz ise dosyanın bilgisayar içerisindeki konumunun girilmesi gerekmektedir.