

BLG 505 – Doğal Dil İşleme

ÖDEV#1

Bu ödevde, Türkçe sayıların rakam ve metin halleri arasında dönüşüm yapan bir xfst script'i yazmanız beklenmektedir. Örnek bir İngilizce script (<https://web.stanford.edu/~laurik/fsmbook/LSA-207/Scripts/NumberToNumeral.script>) adresinden görülebilir. Xfst ile utf8 harf kodu ile çalışmak mümkündür

(<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.619.6385&rep=rep1&type=pdf>). Türkçe karakterleri düzgün şekilde girdi ve çıktı olarak kullanabilmeniz beklenmektedir.

Benzer şekilde gerekli olması durumunda işletim sisteminizin komut satırından da Türkçe karakterleri girebilmek için uygun işlemleri yapınız ve raporunuzda belirtiniz. Ekran çıktılarını raporunuza ekleyiniz. Raporunuza xfst çalıştırma komutlarınızı yazınız. Ödev sonucunda rapor ve script'inizi sisteme yüklemeniz beklenmektedir.

Sayılar metin hallerinde kolaylık açısından İngilizce örnekte olduğu gibi araya tire işareti konularak verilecektir.

Örnek girdi dosyası:

yirmi-altı

dokuz-yüz-elli-beş

bin-elli-altı

Geliştireceğiniz sonlu durumlu dönüştürücü çift yönlü çalışacaktır.

Yukarıdaki girdiye ek olarak aşağıdaki girdileri de alıp yukarıdakileri üretmesi beklenmektedir.

26

955

1056

Referans:

<https://web.stanford.edu/~laurik/fsmbook/>