

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



DOĞAL DİL İŞLEME DERSİ ÖDEV-1

ÇAĞDAŞ AYYILDIZ

17011084

REGEX KOMUT SATIRI:

```
^[A-Za-z0-9\İĞŞÇÖÜ\.\:\(\)]*(\s*)((MAH|ALLES|Iİ)*(\.)*|(CAD|DES|Iİ)*(\.)*|(SOK|AKAĞI|(\.)*|(NO|(\:\0-9))*|([A-Za-z0-9\İĞŞÇÖÜ\.\:\(\)]*\s[A-Za-z0-9\İĞŞÇÖÜ\.\:\(\)]*(\s*))
```

Verilen RegEx komut satırı, regex101.com kullanılarak test edilmiştir.

Bu rapordaki örnekler de regex101'den alınmıştır.

Aşağıdaki örnekler bulunabilen adreslerdir.

YENİBOSNA METRO İSTASYONU BAKIRKÖY/ İSTANBUL
KENNEDY CAD. SİRKECİ ARABALI VAPUR İSKELESİ FATİH/ İSTANBUL
YAVUZTÜRK MAH. KARADENİZ CAD. NO:2 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
HAMİDİYE MAH. ALPEREN SOK. NO:15/2 ÇEKMEKÖY/ İSTANBUL
UĞUR MUMCU MAH. YUNUS EMRE CAD. NO:25 KARTAL/ İSTANBUL
BAĞLARBAŞI MAH. İNÖNÜ CAD NO:3 MALTEPE/ İSTANBUL
HASANPAŞA MAH. FAHRETTİN KERİM GÖKAY CAD. KADIKÖY/ İSTANBUL
P.T.T. EVLERİ BAHÇEKÖY CAD. NO: 53 SARIYER/ İSTANBUL
KARAKÖY YER ALTI GEÇİDİ NO:24 BEYOĞLU/ İSTANBUL
ÖRNEK MAH. DOĞ. ARS. BLV FİKRİ SÖN CAD. GİRİŞİ AGENA E NO. 215 9/2 ESENYURT/ İSTANBUL

Bazı adreslerde apartman no'larda son örnekte olduğu gibi '/'le adres ayrılmıyor.

Bununla benzerlik göstereen örnekler:

GÜRSEL MAH.28 NİSAN CAD.NO:4/B KAĞITHANE/ İSTANBUL
MUSTAFA KEMAL PAŞA CAD. AZİMKAR SOK.14/1 FATİH/ İSTANBUL
DENİZ KÖŞKLER MAH. ESKİ LONDRA ASFALTI NO: 22/3 AVCILAR/ İSTANBUL

Sonuç:

- RegEx mahalle, cadde, sokak bulvar gibi yer adlarını doğru şekilde tanıyor.
- Belirli bölgelerin isimleri verildiğinde sadece isim olarak buluyor ve herhangi bir ayırma(cadde,mahalle vb. olduğu şekliyle) işlemi yapmıyor.
- İlçe ve ili ayırma işlemi yapmıyor.
- Tamamen bulamadığı bir adres bulunamamıştır.
- En genel hata durumu yukarıda verilen apartman no'nun ayırlamamasıdır.

Hatasız bulunan adres sayısı : 5154

Hatalı bölünen, eksik bölünen adres sayısı: 1677

Toplam adres sayısı: 6831

Başarı oranı: %75,4