



Yıldız Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Doğal Dil İşleme Dersi Ödev-1

Büşra KÜDEN

16011057

Kullanılan Regex:

```
(?<MAHALLE>.*MA?H(ALLESİ)?\.\s*)?(?<BULVAR>.+  
(BULV\.\s|BULVARI|BLV|B\L\.\V\.)?(?<CADDE>.*CA?D(DESİ|DE)?\.\s?  
\s?)*(?<SOKAK>.*SO?K.(AK)?\s+)?(?<SITE>.*SİTESİ?\.?)?(?  
<APT>.*APT\.)?(?<NO>.*NO?\.\s?:?\s?.*)?(?<İLCE_IL>\s+[A-  
ZĞÜŞİÖÇa-zğüşioç]+\\s[A-ZĞÜŞİÖÇa-zğüşioç]+))
```

Veri setinde bulunan adres sayısı: 6831

Bulunan adres sayısı: 6831

Bulunamayan adres sayısı: 0

Eksik bulunan adres sayısı: 205

Yöntem

Adreslerin içerisinde mahalle, cadde, bulvar, sokak, site, apartman, no, ilçe ve il bilgileri bulunmaktadır. Hepsinin ayrı ayrı bulunabilmesi için gruplar halinde gerekli regex komutları yazılmıştır.

Eksik Bulunan Adreslerin İncelenmesi

1. Mahalle, cadde, sokak, numara bilgisi olmayan adresler yazılan regex komutu tanınmamıştır.
Örnek adres:
ATATÜRK BULVARI 32 C FATİH/ İSTANBUL
2. Mahalle, cadde, sokak, numara bilgisi dışında herhangi bir bilgi içeren adresler yazılan regex komutu ile tanınmamıştır.
Örnek adres:
MEHMET AKİF MAH. TEPE ÜSTÜ GÜR DEMİREL C29 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
3. No belirtilmeden numara bilgisi verilen adresler yazılan regex komutu ile tanınmamıştır.
Örnek adres:
2.KÖY MAH. TATAR SOK. 83 SARIYER/ İSTANBUL

Yanlış Bulunan Adreslerin İncelenmesi

KARTAL KÖPRÜSÜ ALTI METRO ÇIKIŞI ANKARA İSTİKAMETİ E5 YAN YOL KARTAL/

1. İSTANBUL

Mahalle, sokak, cadde gibi hiçbir ibare bulunmayan adreslerde ilçe ve il dışındaki bilgiler no olarak gruplandırılıyor.

ARMAĞAN EVLER MAH. ALEMDAĞ CAD. SİTE OTOBÜS DURAĞI YANI ÜMRANİYE/

2. İSTANBUL

İsmi 'site' kelimesi geçen yerlerde regex komutu ile Site anlaşıldığından yanlış gruplandırma yapılıyor.

Doğru Bulunan Adreslerden Bazı Örnekler

ÜNİVERSİTE MAH.	MAREŞAL CAD.	NO:4/1	AVCILAR/ İSTANBUL
SOĞANLI MAH.	MİMAR SİNAN CAD.	NO:52	BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL
SARIGAZİ MAH.	ATATÜRK CAD.	NO:94/B	SANCAKTEPE/ İSTANBUL
FATİH MAH.	ESKİPAZAR CAD.	YÜRÜYÜŞ YOLU NO:151	BAĞCILAR/ İSTANBUL
HÜRRİYET MAH.	ABDİ İPEKÇİ CAD.	NO:38/C	KARTAL/ İSTANBUL
YILDIRIM MAH.	KEMALPAŞA SOK.	NO:8	BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL
TOP AGACI MAH.	DEREBOYU CAD.	NO:47	ÜMRANİYE/ İSTANBUL
BARIŞ MAH.	ALİ ÇEBİ CAD.	NO:16	BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
CUMHURİYET MAH.	DR. SADIK AHMET CAD.	NO:51/B	KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
KUYUMCU KENT ATÖLYE DURAĞI, 29 EKİM CAD.	LADİN SOK.	K:1, SK:9, NO:6	BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL
İNÖNÜ MAH.	MASLAK ÇEŞME CAD.	NO.122/A	KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
HÜRRİYET MAH.	300 SOK.	NO:23	GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL
TARLABAŞI BULVARI	NO:190/B	BEYOĞLU/ İSTANBUL	
YEŞİL PINAR MAH.	GİRNE CAD.	MUHTAR CAMİİ SOK.	NO:1 EYÜPSULTAN/ İSTANBUL
F. ÇAKMAK MAH.	OSMANGAZİ CAD.	NO: 72/B	BAĞCILAR/ İSTANBUL
YAVUZ SELİM MAH.	ANTALYA CAD.	NO:16/B	SULTANBEYLİ/ İSTANBUL
ŞEHREMİNİ MAH.	MİLLET CAD.	NO:121-B	FATİH/ İSTANBUL
ZÜMRÜTEVLER MAH.	NİL CAD.	NO:37	MALTEPE/ İSTANBUL
TALAT PAŞA MAH.	KESKİNGİL CAD.	NO :8	KAĞITHANE/ İSTANBUL
YEŞİLKÖY MAH.	İSTASYON CAD.	NO: 10/2A D:1	BAKIRKÖY/ İSTANBUL
YAMANEVLER MAH.	KÜÇÜKSU CAD.	NO:26	ÜMRANİYE/ İSTANBUL
SOĞUKSU MH.	M.AKİF ERSOY CD.	NO:141/C	BEYKOZ/ İSTANBUL
19 MAYIS MAH.	İNÖNÜ CAD.	NO:48/B	KADIKÖY/ İSTANBUL
DUMLUPINAR MAH.	ANADOLU CAD.	NO:53/B	ÜMRANİYE/ İSTANBUL
İSTİKLAL MAH.	HACI RÜSTEMOĞLU SOK.	NO:3/A	ÜMRANİYE/ İSTANBUL
İHASANİYE MAH.	HAREM İSKELE CAD.	NO.6/A	ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
VALİDEATİK MAH.	NUHKUYUSU CAD.	NO:69/A	ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
GÜZELTEPE MAH.	KÜÇÜK NAMAZGAH CAD.	NO:43/A	ÜSKÜDAR/ İSTANBUL