



Doğal Dil İşlemeye Giriş

ÖDEV 1 – RegEx

16011048
AHMET BAĞCI

REGEX

```
^\"?(*MA?HA?L?E?S?İ?(\\.|\\s+))?\s*(.*BULVAR\\w(\\.|\\s+))?\s*(.*ASFALTI(\\.|\\s+))?\s*(.*CA?DD?E?S?İ?\s*(\\.|\\s+))?\s*(.*SO*KAK*(\\.|\\s+))?\s*(.*APT(\\.|\\s+))?\s*(NO\s*:\s*?\s*\d+\s*w?/?\s*w?)?\s*(\d+/?\s*w?)?\"?\s*(\\w+)/?\s*(İSTANBUL)$
```

Yukarıdaki regex regex101.com sitesinde Python formatında yazılmıştır.

Yazmış olduğum regex mahalle, bulvar, asfalt, caddesi, sokak, apartman, no, ilçe ve il içeren adreslerde çalışmaktadır. Adres tarifi, metro istasyonu, arabalı vapur iskelesi, yaya alt geçidi vb içeren adreslerde çalışmamaktadır. Mahalle cadde vb. ifadeler . veya boşluk ile ayrıldı ise öğelerine sorunsuz ayırabilmekteyim. Çok uzun olan NO: 94/1/23 gibi numara ifadelerinde regexim çalışmamaktadır.

Öğelerine sorunsuz ayrılan cümle sayısı: 5015

Toplam cümle sayısı: 6831

Başarı oranı: %73.42

SORUNSUZ BULUNANLARA ÖRNEKLER

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
GÜRSEL MAH. 28 NİSAN CAD. NO:4/B KAĞITHANE/ İSTANBUL
ATATÜRK MAH. ALEMDAĞ CAD. NO:61 ÜMRANIYE/ İSTANBUL
FETİHTEPE MAH. FATİH SULTAN CAD. NO:37/B BEYOĞLU/ İSTANBUL
BOZKURT MAH. KURTULUŞ CAD. NO:135/A ŞİŞLİ/ İSTANBUL
PAŞABAHÇE MAH. BARBAROS CAD. NO:4/A BEYKOZ/ İSTANBUL
YEŞİL PINAR MAH. ŞÜKRAN SOK. NO:36/B EYÜPSULTAN/ İSTANBUL
MUSTAFA KEMAL PAŞA CAD. AZİMKAR SOK. 14/1 FATİH/ İSTANBUL
DENİZ KÖŞKLER MAH. ESKİ LONDRA ASFALTI NO: 22/3 AVCILAR/ İSTANBUL
MEHMET AKİF ERSOY MAH. NATO YOLU BOSNA BULVARI NO: 115 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
LEVAZIM MAH. KORU SOK NO:7A BEŞİKTAŞ/ İSTANBUL
ÇENGELKÖY MAH. ÇENGELKÖY CAD. NO:35/A ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
REŞİTPAŞA MAH. POSTAYOLU CAD. NO :85 SARIYER/ İSTANBUL
RUMELİ HİSAR ÜSTÜ BEBEK YOLU SOK SARIYER/ İSTANBUL
HASANPAŞA MAH. KURBAĞALIDERE CAD. NO:23/A KADIKÖY/ İSTANBUL
SEYRANTEPE MAH. İ. KARAOĞLANOĞLU CAD. NO: 153/B KAĞITHANE/ İSTANBUL
TAHTAKALE MAH. GAFFAR OKAN CAD. NO:10 AVCILAR/ İSTANBUL
BABA HASAN ALEMİ MAH. ATATÜRK BULVARI FATİH/ İSTANBUL
SÖĞÜTLÜ ÇEŞME MAH. FEVZİ ÇAKMAK CAD. NO:42 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
KÜLTÜR SOK. NO:2 BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL
MERKEZ MAH. ALTIN YILDIZ SİTESİ SİTE SOK. NO:8 BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL
SOFULAR MAH. PARK İÇİ MACAR KARDEŞLER CAD. NO:1/1 FATİH/ İSTANBUL
GAZİ MAH. İSMET PAŞA CAD. NO:109/A GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL
KAYIŞDAĞI MAH. USLU CAD. NO:91/B ATAŞEHİR/ İSTANBUL
MAKASÇILAR CAD. NO:59/10 FATİH/ İSTANBUL
ÇAKMAK MAH. OKUL SOK. NO:67/B ÜMRANIYE/ İSTANBUL
İSTASYON MAH. YENİ DOĞAN MEVKİİ ŞEN DURAK İST. CAD. NO:17 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
ATAKENT MAH. TÜRKLER CAD. NO:2/1 ÜMRANIYE/ İSTANBUL

BAŞARISIZ OLUNAN ÖRNEKLER

YENİBOSNA METRO İSTASYONU BAKIRKÖY/ İSTANBUL
KENNEDY CAD. SİRKECİ ARABALI VAPUR İSKELESİ FATİH/ İSTANBUL
KARAKÖY YER ALTI GEÇİDİ NO:24 BEYOĞLU/ İSTANBUL
ÖRNEK MAH. DOĞ. ARS. BLV FİKRİ SÖN CAD. GİRİŞİ AGENA E NO. 215 9/2 ESENİYURT/ İSTANBUL
YILDIZ POSTA CAD. TÜRK TELEKOM ÖNÜ GAZETE BAYII BEŞİKTAŞ/ İSTANBUL
ARMAĞAN EVLER MAH. ALEMDAĞ CAD. SİTE OTOBÜS DURAĞI YANI ÜMRANİYE/ İSTANBUL
YENİ DOĞAN MAH. KIŞLA CAD. NUR SANAYİ SİTESİ NO: 69 BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL
ORTAÇEŞME SONDURAK BEYKOZ/ İSTANBUL
DERBENT MAH. DEREİCİ OTOBÜS SON DURAK SARIYER/ İSTANBUL
BÜYÜKDERE CAD. NİMET ABLA CAMİ YANI ŞİŞLİ/ İSTANBUL
TOPKAPI TİCARET MERKEZİ KARŞISI ÜSTGEÇİT ALTI ZEYTİNBURNU/ İSTANBUL
MİLLET CAD. YUSUF PAŞA ZİRAAT BANKASI ÖNÜ FATİH/ İSTANBUL
MALTEPE MAH. MATBAACILAR SİTESİ MALTEPE METROBÜS ÇIKIŞI NO:133 BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL
ATATÜRK BULVARI 32 C FATİH/ İSTANBUL
MEHMET AKİF MAH. TEPE ÜSTÜ GÜR DEMİREL C29 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
HÜRRİYET MAH. KUYU K.K NO:2 E BAĞCILAR/ İSTANBUL
ERENKÖY MAH. ŞEMSETTİN GÜNALTAY CAD .ÖĞRETMEN HAYRULLAH DURAĞI KADIKÖY/ İSTANBUL
CEBECİ MAH. 1.CEBECİ CAD. NO:6 C SULTANGAZİ/ İSTANBUL
SAHİP MOLLA CAD. NO:37 PAŞABAHÇE BEYKOZ/ İSTANBUL
FİKİRTEPE MAH FAHRETTİN KERİM GÖKAY CAD. ABDİBEY SOK. KESİŞİMİ KADIKÖY/ İSTANBUL
KADIKÖY DENİZ OTOBÜSÜ İSKELE ÖNÜ RASİMPAŞA KADIKÖY/ İSTANBUL
E5 KARAYOLU ÜZERİ GÖZTEPE OTOBÜS DURAGI YANI KADIKÖY/ İSTANBUL
ÇAĞLAYAN MAH. ÇAĞLAYAN BENZİN İSTASYONU YANI KAĞITHANE/ İSTANBUL
BAĞLARBAŞI MEYDANI GAZİ CAD. PARKI ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
BEYLERBEYİ TUNEL ÇIKIŞI ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
FATİH MAH. ESKİPAZAR CAD. YÜRÜYÜŞ YOLU NO:151 BAĞCILAR/ İSTANBUL
KUYUMCU KENT ATÖLYE DURAĞI, 29 EKİM CAD. LADİN SOK. K:1, SK:9, NO:6 BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL
ICERENKÖY MAH. HAL YOLU CARREFOUR ÖNÜ BEYAZ EVLER DURAGI ATAŞEHİR/ İSTANBUL
RIHTIM CAD. ESKİ BEŞİKTAŞ VAPUR İSKELESİ ÖNÜ KADIKÖY/ İSTANBUL
YEŞİLKÖY MAH. İSTASYON CAD. NO: 10/2A D:1 BAKIRKÖY/ İSTANBUL