



Doğal Dil İşlemeye Giriş Ödev-1

Hazırlayan: Hüseyin Kıvanç Oral
Öğrenci Numarası: 19011614

Kullanılan RegEx Komutu:

```
^(([\w-"İÇÖÜĞŞ.\s]*) (MAHALLESİ|MA?H\?.?)[\s.])?  
(([\wİÇÖÜĞŞ.\s]*) (CA?D\?.?)[\s.])?(([\wİÇÖÜĞŞ.\s]*) (SOK\?.?)[\s.])?  
(([\wİÇÖÜĞŞ\(\.\s]*)[\s.])? (NO\s*?:?.\s*?[0-9]+V?([0-9]+)?[A-  
Z]?[\s.])?(([\w-"İÇÖÜĞŞ.\s]*)V[\s.])?([\w-"İÇÖÜĞŞ.\s]*)?
```

- Veri setindeki adres sayısı **6831**'dir.
- Yazılan RegEx komutu **5684** adresi eksiksiz olarak bulmuştur. Başarı oranı **83%**'tür.
- Yazılan RegEx komutu kalan **1147** adresi eksik olarak bulmuştur.
- Komutun tamamen bulamadığı adres yoktur.

Komutun Linki: <https://regex101.com/r/rjWUUg/4>

Ekran Görüntüsü:

REGULAR EXPRESSION v4 6831 matches, 1643638 steps (~815ms)

```
^((([w-]içouğs.\s)*)(MAHALLESİ MAH\.\s)?)(([wiçouğs.\s]*)(CA?D\.\s)?)(([wiçouğs.\s]*)(SOK\.\s)?)(([wiçouğs.\s]*)(\.\s)?)(NO\s*?:\s*\s*[0-9]+\s*/\s*([0-9]+)?\s*[A-Z]?(\s.\s)?)(([w-]içouğs.\s)*\s*\s*/\s.\s)?)([w-]içouğs.\s)*? / gm
```

TEST STRING

YENİBOSNA METRO İSTASYONU BAKIRKÖY/ İSTANBUL
KENNEDY CAD. SİRKEÇİ 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
GÜRSEL MAH.28 NİSAN CAD.NO:4/B KAĞITHANE/ İSTANBUL
ATATÜRK MAH. ALEMDAĞ CAD. NO:61 ÜMRANIYE/ İSTANBUL
YILDIZ POSTA CAD. TÜRK TELEKOM ÖNÜ GAZETE BAYIİ BEŞİKTAS/ İSTANBUL
ARMAĞAN EVLER MAH. ALEMDAĞ CAD. SİTE OTOBÜS DURAĞI YANI 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
YENİ DOĞAN MAH. KİŞLA CAD. NUR SANAYİ SİTESİ NO: 69 BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL
DENİZ KÖSKLER MAH. ESKİ LONDRA ASFALTI NO: 22/3 AVCILAR/ İSTANBUL
ORTAÇEŞME SONDURAK BEYKOZ/ İSTANBUL
MEHMET AKİF ERSOY MAH. NATO YOLU BOSNA BULVARI NO: 115 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
DERBENT MAH. DEREİÇİ OTOBÜS SON DURAK SARIYER/ İSTANBUL
LEVAZİM MAH. KORU SOK NO:7A BEŞİKTAS/ İSTANBUL
ÇENGELKÖY MAH. ÇENGELKÖY CAD. NO:35/A ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
BÜYÜKDERE CAD. NİMET ABLA CAMİ YANI ŞİŞLİ/ 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
TÖPKAĞI TİCARET MERKEZİ KARSTI ÜSTGEÇİT ALTI 7EYFİNİRNİİ/ İSTANBUL