



Doğal Dil İşleme

1. Ödev

Ahmet Elgün
16011016

Regex: ((.* (MAHALLESİ|MAHALLESİ|MAH|MH)(\\.))?(.*(CADDESİ|CADDESİ|CADDE|CAD|CD)(\\.))?(.*(SOKAK|SOK|SK)(\\.))?(.*(BULVARI|BULVARI|BULVAR|BLV)(\\.))?(.*(APARTMANI|APARTMANI|APARTMAN|APT)(\\.))?(.*(?(=(NO))))(.*)(NO.)*?((?(=(NO))))(.*)(\S+)\V (\S+))

Regex101 üzerinde deneme linki: <https://regex101.com/r/rXpiZT/1>

SAVE & SHARE

Save Regex ctrl+s

FLAVOR

</> PCRE (PHP)

</> ECMAScript (JavaScript)

</> Python ✓

</> Golang

FUNCTION

★ Match ✓

Substitution

Unit Tests

TOOLS

Code Generator

SPONSOR

REGULAR EXPRESSION

6831 matches, 25379586 steps (~60.87s)

```
((.* (MAHALLESİ|MAHALLESİ|MAH|MH)( \\.))?(.*(CADDESİ|CADDESİ|CADDE|CAD|CD)( \\.))?(.*(SOKAK|SOK|SK)( \\.))?(.*(BULVARI|BULVARI|BULVAR|BLV)( \\.))?(.*(APARTMANI|APARTMANI|APARTMAN|APT)( \\.))?(.*(?(=(NO))))(.*)(NO.)*?((?(=(NO))))(.*)( \S+)\V ( \S+))
```

TEST STRING

```
1 YENİBOSNA METRO İSTASYONU BAKIRKÖY/ İSTANBUL
2 KENNEDY CAD. SİRKEÇİ ARABALI VAPUR İSKELESİ FATİH/ İSTANBUL
3 YAVUZTÜRK MAH. KARADENİZ CAD. NO:2 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
4 HAMİDİYE MAH. ALPEREN SOK. NO:15/2 ÇEKMEKÖY/ İSTANBUL
5 UĞUR MUMCU MAH. YUNUS EMRE CAD. NO:25 KARTAL/ İSTANBUL
6 BAĞLARBAŞI MAH. İNÖNÜ CAD. NO:3 MALTEPE/ İSTANBUL
7 HASANPAŞA MAH. FAHRETTİN KERİM GÖKAY CAD. KADIKÖY/ İSTANBUL
8 P.T.T. EVLERİ BAHÇEKÖY CAD. NO: 53 SARIYER/ İSTANBUL
9 KARAKÖY YER ALTI GEÇİDİ NO:24 BEYOĞLU/ İSTANBUL
10 ÖRNEK MAH. DOĞ. ARS. BLV FİKRİ SÖN CAD. GİRİŞİ AGENA E NO. 215 9/2
    ESENYURT/ İSTANBUL
11 GÜRSEL MAH. 28 NİSAN CAD. NO:4/B KAGITHANE/ İSTANBUL
12 ATATÜRK MAH. ALEMDAĞ CAD. NO:61 ÜMRANIYE/ İSTANBUL
13 YILDIZ POSTA CAD. TÜRK TELEKOM ÖNÜ GAZETE BAYII BEŞİKTAŞ/ İSTANBUL
14 ARMAĞAN EVLER MAH. ALEMDAĞ CAD. SİTE OTOBÜS DURAĞI YANI ÜMRANIYE/
    İSTANBUL
15 FETİHTEPE MAH. FATİH SULTAN CAD. NO:37/B BEYOĞLU/ İSTANBUL
16 BOZKURT MAH. KURTULUŞ CAD. NO:135/A ŞİŞLİ/ İSTANBUL
```

```
139 MİMAR SİNAN MAH. HÂKİMİYETİ MİLLİYE CAD. MİHRİMAH SULTAN CAMİİ ÖNÜ
    ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
140 HASANPAŞA UZUNÇAYIR METROBÜS DURAĞI KADIKÖY/ İSTANBUL
141 VELİBABA MAH. ANKARA CAD. NO:118 PENDİK/ İSTANBUL
142 CAFERAĞA MAH. MODA CAD. NO: 21/B KADIKÖY/ İSTANBUL
143 İNÖNÜ MAH. ULUSU CAD. NO:123/C ATAŞEHİR/ İSTANBUL
144 OSMANGAZİ MAH. HİLAL CAD. NO:131-133/A SANCAKTEPE/ İSTANBUL
145 KAYIŞDAĞI MAH. USLU CAD. NO:113 ATAŞEHİR/ İSTANBUL
146 ŞİFA MAH. HÜRRİYET CAD. NO:49/A TUZLA/ İSTANBUL
147 MERVE MAH. ATATÜRK CAD. NO.344/C SANCAKTEPE/ İSTANBUL
148 SİFA MAH. SEKERPINAR CAD. DİNÇÖZ SOK. NO:26 TUZLA/ İSTANBUL
149 MİMAR SİNAN MAH. MİMAR SİNAN CAD. NO:41 ÇEKMEKÖY/ İSTANBUL
150 ALİBEYKÖY MAH. VARDAR BULVARI NO:1/C EYÜPSULTAN/ İSTANBUL
151 BULGURLU CAD. TOYGAR SİTESİ ALP APT. NO:118/1 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
152 GÜZELTEPE MAH. GÜZELTEPE CAD. NO:51/B/2 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
153 YUKARI DUDULLU MAH. ACISU CAD. NO:63/A ÜMRANIYE/ İSTANBUL
154 ATALAR MAH. KÖROĞLU CAD. NO:16/A KARTAL/ İSTANBUL
```

Eksik bulunan: Veri boyutu çok büyük olduğu için kaç tanesinin eksik olduğu tespit edilememiştir ama büyük çoğunluğunun eksiksiz bulunduğu görölmektedir. Eksik bulunanların bir kısmı içinde cadde, mahalle gibi kelimeler geçen tarifler ve NO kelimesi yazılmadan verilen NO'lardan oluşuyor.

Bazı eksik bulunan adresler:

ÖRNEK MAH. DOĞ. ARS. BLV FİKRİ SÖN CAD. GİRİŞİ AGENA E NO. 215 9/2

MUSTAFA KEMAL PAŞA CAD. AZİMKAR SOK.14/1 FATİH/ İSTANBUL

DOĞAN ARASLI BULV. NO:158 KOYICI MEVKİ ESENYURT/ İSTANBUL