



Doğal Dil İşleme

1. Ödev

Ahmet Elgün
16011016

Regex: ((?<mahalle>.* (MAHALLESİ|MAHALLESİ|MAH|MH)(|\.)?(?<cadde>.*(CADDESİ|CADDESİ|CADDE|CAD|CD)(|\.)?(?<sokak>.*(SOKAK|SOK|SK)(|\.)?(?<bulvar>.*(BULVARI|BULVARI|BULVAR|BULV|BUL|BLV)(|\.)?(?<apartman>.*(APARTMANI|APARTMANI|APARTMAN|APT)(|\.)?)?((.*?(?=(NO)))|(?<other>.*))(NO.*)?((.*?(?=(NO)))|(.*)((\S+)\S+))V (\S+))

Regex101 üzerinde deneme linki: <https://regex101.com/r/rXpiZT/4>

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)

```
1 ((.* (MAHALLESİ|MAHALLESİ|MAH|MH)( |\.)?(?  
2 (.*(CADDESİ|CADDESİ|CADDE|CAD|CD)( |\.)?(?  
3 (.*(SOKAK|SOK|SK)( |\.)?(?  
4 (.*(BULVARI|BULVARI|BULVAR|BULV|BUL|BLV)( |\.)?  
5 (.*(APARTMANI|APARTMANI|APARTMAN|APT)( |\.)?)?  
6 (.*(.?(?=(NO)))|(?<other>.*))(NO.*)?((.*?(?  
7 (.*(.?(?=(NO)))|(.*)(( \S+)\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  
11 ESENYURT/ İSTANBUL  
12 GÜRSEL MAH. 28 NİSAN CAD. NO:4/B KAGITHANE/ İSTANBUL  
13 ATATÜRK MAH. ALEMDAĞ CAD. NO:61 ÜMRANIYE/ İSTANBUL  
14 YILDIZ POSTA CAD. TÜRK TELEKOM ÖNÜ GAZETE BAYI BEŞİKTAŞ/ İSTANBUL  
15 ARMAĞAN EVLER MAH. ALEMDAĞ CAD. SITE OTOBUS DURAĞI YANI ÜMRANIYE/  
16 İSTANBUL  
17 FETİHTEPE MAH. FATİH SULTAN CAD. NO:37/B BEYOĞLU/ İSTANBUL  
18 BOZKURT MAH. KURTULUŞ CAD. NO:135/A ŞİŞLİ/ İSTANBUL
```

```
74 GÖKTÜRK MAH. GÖKTÜRK CAD. NO:25/E EYÜPSULTAN/ İSTANBUL  
75 BAĞLARBAŞI MEYDANI GAZİ CAD. PARKI ÜSKÜDAR/ İSTANBUL  
76 BEYLERBEYİ TÜNEL ÇIKIŞI ÜSKÜDAR/ İSTANBUL  
77 HALKALI CAD. KEMALPAŞA MAH. NO:101/1 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL  
78 İNÖNÜ MAH. MASLAK ÇEŞME CAD. NO:181 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL  
79 DENİZ KÖŞKLER MAH. ESKİ EDİRNE ASFALTI NUR APT. NO:2 AVCILAR/  
İSTANBUL  
80 ÜNİVERSİTE MAH. MAREŞAL CAD. NO:4/1 AVCILAR/ İSTANBUL  
81 SOĞANLI MAH. MİMAR SİNAN CAD. NO:52 BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL  
82 SARIGAZİ MAH. ATATÜRK CAD. NO:94/B SANCAKTEPE/ İSTANBUL  
83 FATİH MAH. ESKİPAZAR CAD. YÜRÜYÜŞ YOLU NO:151 BAĞCILAR/ İSTANBUL  
84 HÜRRİYET MAH. ABDİ İPEKÇİ CAD. NO:38/C KARTAL/ İSTANBUL  
85 YILDIRIM MAH. KEMALPAŞA SOK. NO:8 BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL  
86 TOP AGACI MAH. DEREBOYU CAD. NO:47 ÜMRANIYE/ İSTANBUL  
87 BARIŞ MAH. ALİ ÇEBİ CAD. NO:16 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL  
88 CUMHURİYET MAH. DR. SADIK AHMET CAD. NO:51/B KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL  
89 KUYUMCU KENT ATÖLYE DURAĞI, 29 EKİM CAD. LADİN SOK. K:1, SK:9, NO:6  
BAHÇELİEVLER/ 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: 819

Doğru bulunan: 6018

Doğru bulma oranı: %88

Yazım yanlış olan, “NO” yazmadan kapı numarası yazılan, sıra hatası yapılan adreslerin bulunmasında zorluk yaşanmaktadır.

“Mihrimah Sultan Camii Önü” gibi tarif içeren kısımlar için “other” grubu oluşturulmuştur.

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