



DOĞAL DİL İŞLEMeye GİRİŞ
ÖDEV 1
RegEX Kullanımı

Furkan Musa Titrek
17011027

RegEX Komutu:

```
((.*\sMA?H[\.\s] | .* \sMAHALLES?İ?İ?) | (.*\sCA?D[\.\s] | .* \sCADDE($[İİ])?) | (.*\sSO?K[\.\s] | .*SOKA[K(GI)]) | (NO[;:\.\s]?.*))*(.*)\s(\s*\s(\İSTANBUL))$
```

RegEX Komutunun kapsadığı tanımlar:

Mahalle: (.*\sMA?H[\.\s] | .* \sMAHALLES?İ?İ?)

Cadde: (.*\sCA?D[\.\s] | .* \sCADDE(\$[İİ])?)

Sokak: (.*\sSO?K[\.\s] | .*SOKA[K(GI)])

No: (NO[;:\.\s]?.*)

Diğer: (.*)\s

Semt: \s*\s

Şehir: (İSTANBUL) \$

RegEX Komutunun tanıdığı adres sayısı: 6825 (%99)

Uygulamaya dair görüntü:

REGULAR EXPRESSION6825 matches, 6391628 steps (~4.17s)

```
((.*\sMA?H[\.\s] | .* \sMAHALLES?İ?İ?) | (.*\sCA?D[\.\s] | .* \sCADDE($[İİ])?) | (.*\sSO?K[\.\s] | .*SOKA[K(GI)]) | (NO[;:\.\s]?.*))*(.*)\s(\s*\s(\İSTANBUL))$
```

TEST STRING

```
6720 YEŞİLKENT MAH. BALIKTEPE CD. NO:47/B AVCILAR/ İSTANBUL
6721 GÜZELYURT MAH. YILDIRIM BEYAZIT CD. 2118 SK. NO:12 DÜKKAN:1 ESENYURT/ İSTANBUL
6722 YEŞİLKENT MAH. AMASYALILAR CAD. NO:53/B AVCILAR/ İSTANBUL
6723 ADNAN MENDERES MH. CEREN SK. NO:17 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
6724 MUSTAFA KEMAL PAŞA MAH. FATİH CAD. NO:113/A ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
6725 HARAÇCI MAH. HARAÇCI CAD. NO:42/A ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
6726 AMBARLI MAH. FEVZİ ÇAKMAK CAD. NO:50 AVCILAR/ İSTANBUL
6727 KARLIBAYIR MAH. BAYRAK CAD. NO:80A ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
6728 KARLIBAYIR MAH. TANYELİ SOK. NO:18 GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL
6729 CİHANGİR MAH. ORMANLI CAD. NO:45/D AVCILAR/ İSTANBUL
6730 KARLIBAYIR MAH. KIZILERİK SOK. NO:19-21 D:8 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
6731 AMBARLI MH. CUMHURİYET CD. NO:61/B AVCILAR/ İSTANBUL
6732 KARLIBAYIR MAH. KARLIBAYIR CD. NO:10 GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL
6733 TAHTAKALE MH. AHMETMET HAMDİ TANPINAR CAD. AVRUPA KONUTLARI 3 NO:4/11A AVCILAR/ İSTANBUL
6734 TAHTAKALE MH. HAYAT SK. NO:40/B AVCILAR/ İSTANBUL
6735 MERKEZ MAH. DÜLDÜL SK. NO:9 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
6736 SOKULLU MEHMET CAD. İSLAMBAY MAH. NO:200/C ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
6737 İSLAMBAY MAH. YILDIRIM BEYAZIT CD. NO:51B/1 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
6738 İSLAM BEY MAH. YILDIRIM BEYAZIT CAD. NO:81 B ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
6739 GÜVERCİNTEPE MAH. AHMET YEESEVİ CD. NO:54 KÜÇÜKCEKMECE/ İSTANBUL
```

Hatalı Adres Tanımları

- 2186 MEHMET AKİF ERSOY MAH. ORHUN CAD. NO:29/A ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
2187 CADDE BOSTAN MAH. ÖMER PAŞA SOK. NO:9 KADIKÖY/ İSTANBUL
Tanım Caddebostan Mahallesi'nde bulunan adresleri önceki elemanlar ile birlikte cadde sanmaktadır.
- 1844 G. PINAR A. KAHVECİ M. ÇAMLIK S. GİRİŞ XİMAK NO.19 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
Eğitimsiz insanların yazdığı adresleri tanımamaktadır.
- 6803 HAVAALANI MAH. GÖNLÜM SK. A3 47 S 190 ESENLER/ İSTANBUL
:D? Adam arabalarının modellerini yazmış adresine
- 6721 GÜZELYURT MAH. YILDIRIM BEYAZIT CD. 2118 SK. NO:12 DÜKKAN:1 ESENYURT/ İSTANBUL
DÜKKAN anahtar kelimesi tanımlanmamıştır.
- 1831 ESENEVLER MH. 8001 CD. NO:26 ÜMRANİYE - İST ÜMRANİYE/ İSTANBUL
ilçe/il ikilisini en sonda verilmediği veya birden fazla verildiği takdirde tanımamaktadır.