

Python ile Düzenli İfadeler

En basit Düzenli İfade (Regex) tek bir karakterdir. Örneğin `a` , `A` veya `0` gibi. Bu karakterler basitçe kendileri ile eşleşirler. Bu karakterler yanayana gelerek biraz daha karmaşık regex oluşturular. Örneğin `a` ile `d` regex'leri yanyana gelerek `ad` 'yi oluşturur, buda metin içinde geçen ad yapılarını bulur:

```
REGULAR EXPRESSION
r"ad"

TEST STRING
Lorem ipsum dolor sit labore, consectetur badipiscing elit
```

Bazı karakterler ise özel anlam taşır. Bu karakterler aşağıda verilmiştir.

•

Dot: Her karakterle (örneğin her türlü, büyük küçük harf, noktalama işaretleri ,boşluk ...) eşleşir.

```
REGULAR EXPRESSION
r"a.d"

TEST STRING
Lorem ipsum afd a%d fficia deserun ad
```

Not: `a` ile `d`'nin arasına örneğin iki karakter girmesini istiyorsak, bu sefer iki tane nokta koyarız: `a..d`

^

Caret: Satırın başındaki kelimenin (enter'a basıldıktan sonraki ilk kelimenin) basını israte eder. Örneğin `^U` ile başlayan satırla eşleşir.

```
REGULAR EXPRESSION
r"^U"

TEST STRING
Lorem ipsum afd a%d fficia deserun ad. desd
used do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna al

Ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
```

\$

Satırın sonundaki kelimenin (enter'a basılmadan önceki son kelimenin) sonunu işaret eder. Örneğin `m$` ; satır sonunda `m` ile biten kelime varsa bunu işaret eder.

REGULAR EXPRESSION

```
ipsum$
```

TEST STRING

```
Lorem ipsum afd a%d fficia deserun ad. desdam
```

Dikkat edilirse yukarıdaki örnekte desdam kelimesiyle eşleşme oldu. Lorem ve ipsum ile eşleşme olmadı, çünkü bunlar satırın sonunda değil.

*

Kleene Star: Derste gördüğümüz Kleene star. Eklendiği yapının herhangi sayıdaki tekrarları ile eşleşme yapar.

REGULAR EXPRESSION

```
ipsumaf*
```

TEST STRING

```
Lorem ipsum afd a%d afficia deserun ad. desdam
```