

Python regex

Muster

[]	Ein beliebiges Zeichen oder Bereich, [a-z], [A-Z], [0-9]
[^]	Kein der beliebigen Zeichen oder des Bereichs
^	Beginn einer Zeile
\$	Ende einer Zeile
.	Ein einzelnes Zeichen außer Umbruchzeichen
abc def	Oder - Übereinstimmung mit einer Zeichenkette
()	Gruppierung von Mustern
\d	Digit - Ziffer (0-9)
\D	Nicht- Ziffer
\b	Wortgrenze
\w	Findet alle Buchstabe, Zahl oder Unterstrich
\W	Nicht-Buchstabe/Zahl/Unterstrich
\s	Whitespace (Leerzeichen, Tab, Zeilenumbruch)
\S	Kein Whitespace

Wiederholung

?	Null oder ein Vorkommen des vorhergehenden Musters
*	Null oder mehr Vorkommen des vorhergehenden Musters
+	Ein oder mehr Vorkommen des vorhergehenden Musters
{n}	Vorhergehendes Muster wiederholt sich exakt n-mal
{n,}	Vorhergehendes Muster wiederholt sich n-mal und mehr
{,m}	Vorhergehendes Muster wiederholt sich maximal m-mal
{n,m}	Vorhergehendes Muster wiederholt sich zwischen n- und m-mal

Python regex

Besondere Zeichen

Folgende Zeichen müssen mit \ maskiert werden, wenn Sie als normale Zeichen interpretiert werden sollen. (außer innerhalb der [] Klammern)

\ . * + ? () { } [] ^ \$ | ~

Beispiele für einige Muster

.	Null oder mehr eines beliebigen Zeichens
[0-9]	Es kommt eine Ziffer von 0 bis 9 vor
[a-z]	Es kommt ein kleiner Buchstabe im Bereich von a bis z vor
[A-Z]	Ein großer Buchstabe im Bereich von A bis Z
[^a-z]	Übereinstimmung eines beliebigen Zeichens außer kleine Buchstaben von a bis z
[aB]	Es kommt der Buchstabe a oder B vor.
[hH]allo	Es kommt der String Hallo oder hallo vor
[a-zA-Z0-9]	Es kommt a bis z oder A bis Z oder 0 bis 9 vor (Alles Alphanumerische)
test\.txt	Es kommt ein String test.txt vor
^test\.txt\$	Es kommt ein String test.txt allein in einer Zeile vor
^test	Es kommt ein String test am Anfang einer Zeile vor
test\$	Es kommt ein String test am Ende einer Zeile vor
Me(i y)er	Es kommt der String Meier oder Meyer vor
[0-9]{2}	Es kommt eine Ziffer von 0 bis 9 genau 2-mal vor (z.B. 12,33,56,98)
a.b	Es kommt ein a gefolgt von einem beliebigen Zeichen und dann b vor. z.B. a1b, axb, aFb, usw.
a\.b	Es kommt genau der String a.b vor
ab?c	Es kommt ein a vor gefolgt einem oder keinem b und dann ein c . findet also abc oder ac
^abc abc\$	Es kommt der String abc am Anfang oder am Ende einer Zeile vor