

Regularni izrazi

DODATAK A

Regularni izrazi sadrže uzorke koji se koriste za pretraživanje koda i teksta. Pretraživanje pomoću regularnih izraza obrađeno je u lekciji 15. U sledećoj tabeli navedeni su specijalni znakovi koji se koriste u regularnim izrazima i primeri znakova u tekstu ili kodu koje će oni pronaći.

Upišite	Opis	Primer
^	Početak unosa ili reda	^T pronalazi „T“ u „To je dobro“, ali ne u „Ujka Toma“
\$	Kraj unosa ili reda	h\$ pronalazi „h“ u „duh“, ali ne u „duhovni“
*	Prethodni znak ponovljen nula ili više puta	um* pronalazi „um“ u „rum“, „umm“ u „yummy“ i „u“ u reči „tuga“
+	Prethodni znak ponovljen jednom ili više puta	um+ pronalazi „um“ u „rum“ i „umm“ u „yummy“, ali ništa u reči „Jugo“
?	Prethodni znak ponovljen najviše jedanput	st?on pronalazi „son“ u „sonda“ i „ston“ u „stoni“, ali ništa u „Jugoton“ ili „pansion“
.	Jedan znak osim znaka za prelazak u nov red	.an pronalazi „tan“ i „san“ u frazi „stan mi je najveći san“
xly	x ili y	FF0000 000FF pronalazi "FF0000" u BGCOLOR="#FF0000" i "0000FF" u FONT COLOR="#0000FF"
{n}	Tačno n primeraka prethodnog znaka	u{2} pronalazi „uu“ u „vakuum“ i prva dva slova „u“ u „buuuu“, ali ništa u „muzika“

Upišite	Opis	Primer
{n,m}	Najmanje n i najviše m primera prethodnog znaka	F{2,4} pronalazi "FF" u "#FF000" i prva četiri slova F u "#FFFFFF"
[abc]	Bilo koji od znakova unutar zagrada. Ako navodite opseg znakova, prvi i poslednji odvojite crticom (na primer, [a-f] isto je što i [abcdef])	[aeiou] prvo pronalazi „a“ u „ako“, „e“ u „eto“ i „i“ u „pik“
[^abc]	Svaki znak koji nije naveden unutar zagrada. Ako zadajete opseg znakova, razdvojte ih crticom (na primer, [^a-f] isto je što i [^abcdef])	[^aeiou] prvo pronalazi „r“ u „oran“, „b“ u „boca“ i „k“ u „ok!“
\b	Granica reči (kao što je razmak ili prelazak u novi red)	\bb pronalazi „b“ u „bek“, ali ništa u reči „oktobar“ niti u reči „snob“
\B	Sve osim granica reči	\Bb pronalazi „b“ u „oktobar“, ali ništa u reči „bek“
\d	Bilo koja cifra. Isto kao [0-9]	\d pronalazi „3“ u „C3PO“ i „2“ u „apartman 2G“
\D	Svi znakovi osim cifara. Isto kao [^0-9]	\D pronalazi „S“ u „900S“ i „Q“ u „Q45“
\f	Znak za prelazak na novi list papira (Form feed)	
\n	Znak za prelazak u novi red (Line feed)	
\r	Znak za vraćanje na početak reda (Carriage return)	
\s	Svaki pojedinačni znak za belinu, npr. razmak, tabulator, znak za prelazak na novi list papira, znak za prelazak u novi red	\sbrat pronalazi „brat“ u „rođeni brat“, ali ništa u „polubrat“
\t	Jedan znak tabulatora	
\w	Svaki alfanumerički znak, uključujući podvlaku. Isto kao [A-Za-z0-9_]	\w* pronalazi „beli“ u „beli pas“, i reči „besan“ i „beli“ u „besan beli pas“
\W	Svaki nealfanumerički znak. Isto kao [^A-Za-z0-9_]	\W pronalazi „&“ u „Jakov & Matija“ i „%“ u „100%“