

Diferenças

Programa	Opcional	Mais	Chaves	Borda	Ou	Grupo
Awk	?	+				()
Bash	?	+	{,}	\b		()
C	?	+	{,}			()
Ed	\?	\+	\{,\}	\b	\	\(\)
Egrep	?	+	{,}	\b		()
Emacs	?	+	\{,\}	\b	\	\(\)
Expect	?	+				()
Find	?	+		\b	\	\(\)
Gawk	?	+	{,}	\< \>		()
Google Docs	?	+	{,}	\b		()
Grep	\?	\+	\{,\}	\b	\	\(\)
HTML 5	?	+	{,}	\b		()
Java	?	+	{,}	\b		()
JavaScript	?	+	{,}	\b		()
Lex	?	+	{,}			()
Lua	?	+				()
Mawk	?	+				()
MySQL	?	+	{,}	[[[:<:]]		()
.NET	?	+	{,}	\b		()
OpenOffice	?	+	{,}	\< \>		()
Oracle	?	+	{,}			()
Perl	?	+	{,}	\b		()
PHP	?	+	{,}	\b		()
PostgreSQL	?	+	{,}	\y		()
Python	?	+	{,}	\b		()
Ruby	?	+	{,}	\b		()
Sed	\?	\+	\{,\}	\< \>	\	\(\)
Tcl	?	+	{,}	\< \>		()
VBscript	?	+	{,}	\b		()
Vim	\=	\+	\{,\}	\< \>	\	\(\)

Modernosos

Metacaractere	Significado	Dica
(?#texto)	Texto é um comentário	
(?:ER)	Grupo fantasma, retrovisor não conta	
(?=ER)	Casa se ER casar adiante	==
(?!ER)	Casa se ER não casar adiante	!=
(?<=ER)	Casa se ER casar antes	← ==
(?<!ER)	Casa se ER não casar antes	← !=
(?<nome>ER)	Nomeia parte de uma ER	
(?1etra)	Letra é um modificador: imsxL	
(?{código})	Executa código Perl	
(?(cond)s n)	If-then-else	

Resumão

Meta	Nome	Dicas
.	Ponto	Curinga de um caractere
[]	Lista	Dentro todos são normais, traço é intervalo ASCII, [:POSIX:] tem acentuação
[^]	Lista negada	Sempre casa algo, [^:POSIX:]
?	Opcional	Guloso, 0 ou 1, pode ter ou não
*	Asterisco	Guloso, 0 ou mais, repete em qualquer quantidade
+	Mais	Guloso, 1 ou mais, repete em qualquer quantidade, pelo menos uma vez
{,}	Chaves	Guloso, número exato, mín., máx., ou uma faixa numérica
^	Circunflexo	Casa o começo da linha, especial no começo da ER
\$	Cifrão	Casa o fim da linha, especial no fim da ER
\b	Borda	Limita uma palavra (letras, números e sublinhado)
\	Escape	Escapa um meta, tira seu poder, escapa a si mesmo \\
	Ou	Indica alternativas, poder multiplicado pelo grupo
()	Grupo	Agrupa, é quantificável, pode conter outros grupos
\1	Retrovisor	Usado com o grupo, máx. 9, conta da esquerda para a direita
.*	Curinga	Qualquer coisa, o tudo e o nada
??	Opcional	Não-guloso, 0 ou 1, casa o mínimo possível
*?	Asterisco	Não-guloso, 0 ou mais, casa o mínimo possível
+?	Mais	Não-guloso, 1 ou mais, casa o mínimo possível
{?}	Chaves	Não-guloso, numérico, casa o mínimo possível

POSIX

POSIX	Similar	Significa
[[:upper:]]	[A-Z]	Letras maiúsculas
[[:lower:]]	[a-z]	Letras minúsculas
[[:alpha:]]	[A-Za-z]	Maiúsculas e minúsculas
[[:alnum:]]	[A-Za-z0-9]	Letras e números
[[:digit:]]	[0-9]	Números
[[:xdigit:]]	[0-9A-Fa-f]	Números hexadecimais
[[:punct:]]	[.,!?:...]	Caracteres de pontuação
[[:blank:]]	[\t]	Espaço em branco e TAB
[[:space:]]	[\t\n\r\f\v]	Caracteres brancos
[[:cntrl:]]		Caracteres de controle
[[:graph:]]	[^\t\n\r\f\v]	Caracteres imprimíveis
[[:print:]]	[^\t\n\r\f\v]	Imprimíveis e o espaço

Remendos

Classe POSIX	Remendo
[[:lower:]]	[a-zà-ü]
[[:upper:]]	[A-ZÀ-Û]
[[:alpha:]]	[A-Za-zÀ-Û]
[[:alnum:]]	[A-Za-zÀ-Û0-9]

Precedência

Tipo de meta	Exemplo	Precedência
Quantificador	ab+	Maior
Concatenação	ab	Média
Ou	ab c	Menor

Barra-letras

b-l	Nome	Tradução
\a	Alert	Alerta (bipe)
\b	Backspace	Caractere Backspace
\e	Escape	Caractere Esc
\f	Form feed	Alimentação
\n	Newline	Linha nova
\r	Carriage return	Retorno de carro
\t	Htab	Tabulação horizontal
\v	Vtab	Tabulação vertical

b-l	Equivalente POSIX	Significa
\d	[[:digit:]]	Dígito
\D	[^[:digit:]]	Não-dígito
\w	[[:alnum:]]_	Palavra
\W	[^[:alnum:]]_	Não-palavra
\s	[[:space:]]	Branco
\S	[^[:space:]]	Não-branco

b-l	Significado	Similar
\a	Alfabeto	[[:alpha:]]
\A	Não alfabeto	[^[:alpha:]]
\h	Cabeça de palavra	[[:alpha]]_
\H	Não cabeça de palavra	[^[:alpha]]_
\l	Minúsculas	[[:lower:]]
\L	Não minúsculas	[^[:lower:]]
\u	Maiúsculas	[[:upper:]]
\U	Não maiúsculas	[^[:upper:]]
\o	Número octal	[0-7]
\O	Não número octal	[^0-7]
\B	Não-borda	
\A	Início do texto	
\Z	Fim do texto	
\l	Torna minúscula	
\L	Torna minúscula até \E	
\u	Torna maiúscula	
\U	Torna maiúscula até \E	
\Q	Escapa até \E	
\E	Fim da modificação	
\G	Fim do casamento anterior	



Estas tabelas fazem parte do livro:

EXPRESSÕES REGULARES
Uma abordagem divertida

<http://www.piazinho.com.br>