

Образцы шаблонов

([A-Za-z0-9-]+)
(\d{1,2}|\d{1,2}|\d{4})
(\d{1,2}.\d{1,2}.\d{4})
([^s]+(=?.(jpg|gif|png))\.\d{2})
(^[1-9]{1}\\$|[1-4]{1}[0-9]{1}\\$|^50\\$)
(#?([A-Fa-f0-9]{3}|([A-Fa-f0-9]{3}))?)
((?=.\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z]).{8,15})

([@]+@[.]+[.]+[@.])
(</?[^>]+>)

Примечание: эти шаблоны предназначены для ознакомительных целей и основательно не проверялись. Используйте их с осторожностью и предварительно тестируйте.

Кванторы

* 0 или больше
*? 0 или больше, нежадный
+ 1 или больше
+? 1 или больше, нежадный
? 0 или 1
?? 0 или 1, нежадный
{3} Ровно 3
{3,} 3 или больше
{3,5} 3, 4 или 5
{3,5}? 3, 4 или 5, нежадный

Модификаторы квантора

x Обозначение квантификатора
x? Нежадная версия квантификатора

Утверждения

?= Вперед смотрящее
?! Отрицательное вперед смотрящее
?<= Назад смотрящее
?!= или ? Отрицательное назад смотрящее
?> Однократное подвыражение
?() Условие [если, то]
?()| Условие [если, то, а иначе]
?# Комментарий

Мета-символы

(экранируются)
^ [. \$ { * ?
() \ + | < >

Символьные классы

\c Управляющий символ
\s Пробельные символы, чаще всего включает [\t\r\n\f]
\S Не пробельные символы
\d Цифра
\D Не цифра
\w Латинская буква или цифра или знак подчеркивания
\W Символ кроме буквы или цифры или знака подчеркивания
\hh Шестнадцатиричный символ hh
\Oxxx Восьмиричный символ xxx

Якоря

^ Начало строки
\A Начало текста
\$ Конец строки
\Z Конец текста
\b Граница слова
\B Не граница слова
\< Начало слова
\> Конец слова

Буквы, числа и знаки переноса

Дата (напр., 21/3/2006)

Дата в формате 21.03.2006

Имя файла jpg, gif или png

Любое число от 1 до 50 включительно

Шестнадцатиричный код цвета

От 8 до 15 символов с минимум одной цифрой, одной заглавной и одной строчной буквой (полезно для паролей)

Адрес email

HTML теги

Символьные классы POSIX

[:upper:]	Буквы в верхнем регистре
[:lower:]	Буквы в нижнем регистре
[:alpha:]	Все буквы
[:alnum:]	Буквы и цифры
[:digit:]	Цифры
[:xdigit:]	Шестнадцатиричные цифры
[:punct:]	Пунктуация
[:blank:]	Пробел и табуляция
[:space:]	Пробельные символы
[:cntrl:]	Управляющие символы
[:graph:]	Печатные символы
[:print:]	Печатные символы и пробелы
[:word:]	Буквы, цифры и подчеркивание

Диапазоны

. Любой символ, кроме переноса строки (\n)
(a|b) а или b
(...) Группа
(?:...) Пассивная группа
[abc] Диапазон (a или b или c)
[^abc] Не a, не b и не c
[a-q] Буква между a и q
[A-Q] Буква в верхнем регистре между A и Q
[0-7] Цифра между 0 и 7
\n n-ая группа/подшаблон

Примечание: Диапазоны включают граничные значения.

Подстановка строк

\$n n-ая непассивная группа
\$2 «xyz» в /^(abc(xyz))\$/
\$1 «xyz» в /^(?:abc)(xyz)\$/
\$` Перед найденной строкой
\$' После найденной строки
\$+ Последняя найденная строка
\$& Найденная строка целиком
\$_ Исходный текст целиком
\$\$ Символ «\$»

Специальные символы

\ Экранирующий символ
\n Новая строка
\r Возврат каретки
\t Табуляция
\v Вертикальная табуляция
\f Новая страница
\a Звуковой сигнал
[\b] Возврат на один символ
\e Escape-символ
\N{name} Именованный символ

Модификаторы шаблонов

g Глобальный поиск
i Регистронезависимый шаблон
m Многострочный текст
s Считать текст одной строкой
x Разрешить комментарии и пробелы в шаблоне
e Выполнение подстановки
U Нежадный шаблон