



## Якоря

<code>^</code>	Начало строки +
<code>\A</code>	Начало текста +
<code>\$</code>	Конец строки +
<code>\Z</code>	Конец текста +
<code>\b</code>	Граница слова +
<code>\B</code>	Не граница слова +
<code>&lt;</code>	Начало слова
<code>&gt;</code>	Конец слова

## Символьные классы

<code>\c</code>	Управляющий символ
<code>\s</code>	Пробел
<code>\S</code>	Не пробел
<code>\d</code>	Цифра
<code>\D</code>	Не цифра
<code>\w</code>	Слово
<code>\W</code>	Не слово
<code>\xhh</code>	Шестнадцатирочный символ hh
<code>\Oxxx</code>	Восьмиричный символ xxx

## Символьные классы POSIX

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

## Утверждения

<code>?=</code>	Вперед смотрящее +
<code>?!</code>	Отрицательное вперед смотрящее +
<code>?&lt;=</code>	Назад смотрящее +
<code>?!= или ?</code>	Отрицательное назад смотрящее +
<code>?&gt;</code>	Однократное подвыражение
<code>?()</code>	Условие [если, то]
<code>?() </code>	Условие [если, то, а иначе]
<code>?#</code>	Комментарий

## Примечание

Отмеченное + работает в большинстве языков программирования.

## Образцы шаблонов

<code>([A-Za-z0-9-]+)</code>	Буквы, числа и знаки переноса
<code>(\d{1,2}\V\d{1,2}\V\d{4})</code>	Дата (напр., 21/3/2006)
<code>([^\s]+(?:\.(jpg gif png)))\.\2)</code>	Имя файла jpg, gif или png
<code>(^[1-9]{1}\$ ^[1-4]{1}[0-9]{1}\$ ^[50]\$)</code>	Любое число от 1 до 50 включительно
<code>(#?([A-Fa-f0-9]){3}(((A-Fa-f0-9)){3})?)</code>	Шестнадцатирочный код цвета
<code>((?=[\d])(?=[a-z])(?=[A-Z]).{8,15})</code>	От 8 до 15 символов с минимум одной цифрой, одной заглавной и одной строчной буквой (полезно для паролей).
<code>(\w+@[a-zA-Z_]+?\.[a-zA-Z]{2,6})</code>	Адрес email
<code>(\&lt;\/?[^\&gt;]+\&gt;)</code>	HTML теги

## Примечание

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

## Кванторы

<code>*</code>	0 или больше +
<code>*?</code>	0 или больше, нежадный +
<code>+</code>	1 или больше +
<code>+?</code>	1 или больше, нежадный +
<code>?</code>	0 или 1 +
<code>??</code>	0 или 1, нежадный +
<code>{3}</code>	Ровно 3 +
<code>{3,}</code>	3 или больше +
<code>{3,5}</code>	3, 4 или 5 +
<code>{3,5}?</code>	3, 4 или 5, нежадный +

## Специальные символы

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

## Подстановка строк

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

## Диапазоны

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

## Примечание

Диапазоны включают граничные значения.

## Модификаторы шаблонов

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

## Мета-символы (экранируются)

<code>^</code>	<code>[</code>	<code>.</code>
<code>\$</code>	<code>{</code>	<code>*</code>
<code>(</code>	<code>\</code>	<code>+</code>
<code>)</code>	<code> </code>	<code>?</code>
<code>&lt;</code>	<code>&gt;</code>	

Эта таблица доступна на [www.exlab.net](http://www.exlab.net)  
Англоязычный оригинал на [AddedBytes.com](http://AddedBytes.com)