

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

| Символьные классы | |
|-------------------|-----------------------------|
| \c | Управляющий символ |
| \s | Пробел |
| \S | Не пробел |
| \d | Цифра |
| \D | Не цифра |
| \w | Слово |
| \W | Не слово |
| \xhh | Шестнадцатиричный символ hh |
| \Oxxx | Восьмиричный символ xxx |

| 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:] | Пустые символы |
| [:cntrl:] | Управляющие символы |
| [:graph:] | Печатные символы |
| [:print:] | Печатные символы и пробелы |
| [:word:] | Буквы, цифры и подчеркивание |

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

Примечание Отмеченное + работает в большинстве языков программирования.

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

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 + |

| 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 |

| Подстановка строк | |
|-------------------|----------------------------|
| \$n | n-ая неактивная 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 «\$» |

| Диапазоны | |
|-----------|--|
| . | Любой символ, кроме переноса строки (\n) + |
| (a b) | a 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.

| 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 |

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

Эта таблица доступна на www.exlab.net Англоязычный оригинал на AddedBytes.com