|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Символ** | **Описание** | **Пример** |
| [] | Множество символов | "[a-m]" |
| \ | Ставится перед символом для обозначения особого сигнала или чтобы избежать использования особых символов | "\d" |
| . | Любой символ (кроме новой строки) | "he..o" |
| ^ | Начинается с | "^hello" |
| $ | Заканчивается на | "planet$" |
| \* | Ноль или более повторений | "he.\*o" |
| + | Одно или более повторений | "he.+o" |
| ? | Ноль или одно повторение | "he.?o" |
| {} | Ровно указанное количество повторений | "he.{2}o" |
| | | Или | "falls|stays" |
| () | Объединить и сгруппировать |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Символ** | **Описание** | **Пример** |
| \A | Показывает совпадение, если указанные символы находятся в начале строки | "\AThe" |
| \b | Показывает совпадение, если указанные символы находятся в начале или в конце строки | r"\bain"  r"ain\b" |
| \B | Показывает совпадение, если указанные символы содержатся в строке, но НЕ в начале или не в конце строки | r"\Bain"  r"ain\B" |
| \d | Показывает совпадение, если строка содержит цифры от 0 до 9 | "\d" |
| \D | Показывает совпадение, если строка НЕ содержит цифры от 0 до 9 | "\D" |
| \s | Показывает совпадение, если строка содержит пробел | "\s" |
| \S | Показывает совпадение, если строка НЕ содержит пробел | "\S" |
| \w | Показывает совпадение, если строка содержит буквы, цифры или нижнее подчеркивание | "\w" |
| \W | Показывает совпадение, если строка НЕ содержит буквы, цифры или нижнее подчеркивание | "\W" |
| \Z | Показывает совпадение, если указанные символы находятся в конце строки | "Spain\Z" |

|  |  |
| --- | --- |
| **Множество** | **Описание** |
| [arn] | Показывает совпадение, если хотя бы один из указанных символов присутствует в строке |
| [a-n] | Показывает совпадение для любого символа в указанном диапазоне от a до n |
| [^arn] | Показывает совпадение, для любого символа, кроме указанных |
| [0123] | Показывает совпадение, если хотя бы одна из указанных цифр присутствует в строке |
| [0-9] | Показывает совпадение для любых цифр в интервале от 0 до 9 |
| [0-5][0-9] | Показывает совпадение для любого двузначного числа от 00 до 59 |
| [a-zA-Z] | Показывает совпадение для любого символа от a до z прописных или строчных |

<https://habr.com/ru/articles/545150/#text>