



Шпаргалка по регулярным выражениям в Java

Обозначение	Что значит	Пример	Что найдёт
.	Любой один символ	a.b	acb, arb, a3b (но не ab)
\d	Любая цифра (0-9)	\d\d	12, 45, 09
\D	Любой символ, кроме цифры	\D	a, !,
\w	Любая буква, цифра или _ (word character)	\w+	hello, user_1
\W	Любой символ, который не буква/цифра/подчёркивание	\W	!, ?,
\s	Любой пробельный символ (пробел, таб, \n)	\s+	" " (несколько пробелов)
\S	Любой символ, который не пробел	\S+	abc, 123
^	Начало строки	^Hello	Найдёт Hello, если это в начале текста
\$	Конец строки	world\$	Найдёт world, если это в конце текста
*	0 или более повторений	ab*	a, ab, abb, abbb
+	1 или более повторений	ab+	ab, abb, abbb (но не a)
?	0 или 1 повторение (опционально)	colou?r	color или colour
{n}	Ровно n повторений	\d{3}	123, 456
{n, }	От n и больше повторений	\d{2, }	12, 12345
{n, m}	От n до m повторений	\d{2, 4}	12, 123, 1234

[]	Один из символов внутри скобок	[abc]	a, b, c
[^]	Любой символ, кроме указанных	[^abc]	d, x, 1
		Логическое ИЛИ (или этот, или тот вариант)	`cat
()	Группа символов (для объединения или извлечения)	(ab)+	ab, abab, ababab
(?i)	Флаг — игнорировать регистр	(?i)java	java, Java, JAVA
\\	Экранирование спецсимвола	\\.	Найдёт точку . (а не любой символ)

💡 Полезные комбинации для практики:

- `^[A-Za-z]+$` — только буквы, вся строка.
- `^\d{4}-\d{2}-\d{2}$` — дата в формате YYYY-MM-DD.
- `^[a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}$` — простая проверка email.