**Упражнение по регуляркам**

**•** Найдите все натуральные числа (возможно, окружённые буквами);

[0-9]+

• Найдите все «слова», написанные капсом (то есть строго заглавными), возможно внутри настоящих слов (аааБББввв);

[А-ЯЁA-Z]+

• Найдите слова, в которых есть русская буква, а за ней цифра;

\w\*[А-ЯЁа-яё]\d\w\*

• Найдите все слова, начинающиеся с русской или латинской большой буквы (\b — граница слова);

\b[А-ЯЁA-Z]\w\*

• Найдите слова, которые начинаются на гласную (\b — граница слова);

\b[АОУЫЕИЭЯЮЁаоуыеиэяюёaeiouyAEIOUY]\w\*

• Найдите все натуральные числа, не находящиеся на границе слова;

\B[0-9]+\B

• Найдите строчки, в которых есть символ \* (. — это точно не конец строки!);

.+[\*].+

• Найдите строчки, в которых есть открывающая и когда-нибудь потом закрывающая скобки;

.\*[({\[].\*[)}\]].\*

• Выделите одним махом весь кусок оглавления (в конце примера, вместе с тегами);

<.\*>(?=;)

• Выделите одним махом только текстовую часть оглавления, без тегов;

(?<=>).\*(?=<)

• Найдите пустые строчки;

(?<=[$|\n])(.){0}(?=($|\n))

• Найти все теги, не включая их содержимое.

<\w[^>]\*>|</[^>]\*>