

- Регулярные выражения (англ. regular expressions) — формальный язык для работы с подстроками в тексте.
- валидация и поиск
- Операторы:
- `.` - любой символ (`3.` -- `за`, `зо`, но не `з`)
- `?` - символ может быть, а может не быть (`п?ол` -- `пол`, `ол`, но не `пл`)
- `|` - либо один, либо другой (`сон|ром`) соответствует `сон`, `ром`, но не `сор`)
- `()` - группировка (`пл(ов|аст)` соответствует `плов` `пласт`, но не `плав`)

# Операторы

- \* — предыдущий символ или группа, повторённые любое количество раз

(включая 0)

- + — предыдущий символ или группа, повторённые любое положительное

количество раз

соответственно, .\* — любое количество любых символов

# Пример

ко

Кошка, или домашняя кошка (лат. *Felis silvestris catus*)

— домашнее животное, одно из наиболее популярных

(наряду с собакой) «животных-компаньонов»

# Пример

ко

Кошка, или домашняя кошка (лат. *Felis silvestris catus*)

— домашнее животное, одно из наиболее популярных

(наряду с собакой) «животных-компаньонов»

# Пример

и(б|в)?ол

Кошка, или домашняя кошка (лат. *Felis silvestris catus*)

— домашнее животное, одно из наиболее популярных

(наряду с собакой) «животных-компаньонов»

# Пример

и(б|в)?ол

Кошка, или домашняя кошка (лат. *Felis silvestris catus*)

— домашнее ж**ИВОТ**ное, одно из на**ИБО**лее популярных

(наряду с собакой) «ж**ИВОТ**ных-компаньонов»

# Пример

до.\*е+

Кошка, или домашняя кошка (лат. *Felis silvestris catus*)

— домашнее животное, одно из наиболее популярных

(наряду с собакой) «животных-компаньонов»

# Пример

до.\*е+

Кошка, или домашняя кошка (лат. *Felis silvestris catus*)

— домашнее животное, одно из наиболее популярных

(наряду с собакой) «животных-компаньонов»