



Введение в Linux

## Урок 4

# Регулярные выражения

Практика работы с регулярными  
выражениями.

# Вопросы по практической работе



# План урока

## 1. Регулярные выражения (практическое занятие).

К концу урока мы научимся уверенно писать регулярные выражения и использовать для фильтрации данных в `bash` и скриптах.



Инструменты, которые  
понадобятся



# Инструменты

- Калькулятор регулярных выражений:
  - [regex101.com](https://regex101.com) (предпочтителен),
  - [regexpal.com](https://regexpal.com).



# Регулярные выражения



# Для чего и какое лучше?

- `/^.+@.+\..+$/`

или

- `/^([a-z0-9_\-]+)@([a-z0-9_\-]+\.[a-z\-]{2,6})$/`

или

- `/^[-a-z0-9!#$%&'*+\/=?^_`{|}~]+(\.[-a-z0-9!#$%&'*+\/=?^_`{|}~]+)*@([a-z0-9]([-a-z0-9]{0,61}[a-z0-9])?\.)*(ae  
ro|arpa|asia|biz|cat|com|coop|edu|gov|info|int|jobs|  
mil|mobi|museum|name|net|org|pro|tel|travel|[a-z][  
a-z])$/`



# Регулярные выражения

- POSIX
- extended
- PCRE
- JavaScript





# Вопросы участников

