

# ПОТОКИ

- Поток номер 0 (stdin) – входные данные.
- Можно изменять цель с помощью символа >
- **grep 'apt' < a**
- Поток номер 1 (stdout) - выходные данные
- Можно перенаправить символом >
- **ls > a.txt**
- **grep 'apt' < a > b**
- Поток номер 2 (stderr) - ошибки
- Перенаправлять символом 2>
- **ping -c 5 google.com > result.txt 2> error.txt**

# ПОТОКИ

- > - перезапись
- >> - добавление в конец

# КОНВЕЙЕР (PIPE)

- Конвейер передает вывод предыдущей команды на ввод следующей или на вход командного интерпретатора. Метод часто используется для связывания последовательности команд в единую цепочку. Конвейер обозначается следующим символом: |.
- **cat filename | grep something**

# HOTKEYS

- Ctrl-C - посылает сигнал SIGINT, заканчивает процесс.
- Ctrl-D - завершение ввода с клавиатуры (EOF).
- Ctrl-Z - посылает сигнал SIGTSTP, приостанавливает процесс.

# ЗАДАНИЕ

- Написать команду, которая в текущей директории считает кол-во файлов с расширением .txt.
- Команда cal. Используя её, вывести текущее число.
- В файле ip.txt записан IP адрес. Пропинговать компьютер и записать результат в res.txt, а ошибки — в err.txt.
- Создать файл, хранящий в себе список процессов, которые начинаются на r.
- Напишите команду, которая копирует содержимое файла в тот же файл.