

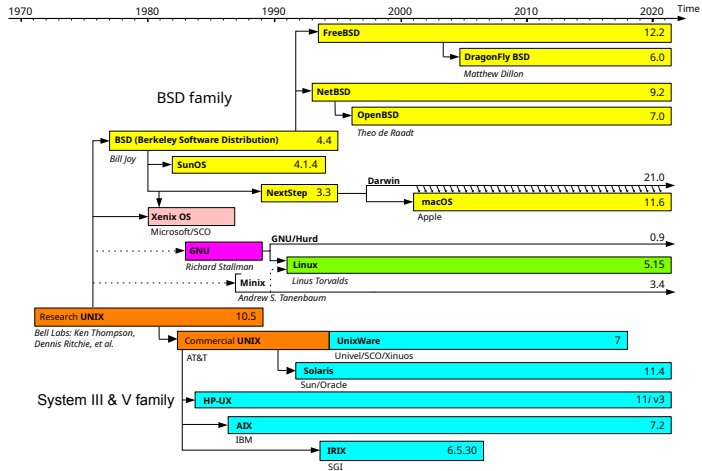
# Основы работы с Unix

## Инструментарий Современного Программиста

Иван Трепаков

NSU Sys.Pro

# История Unix





Следует писать программы, которые

Следует писать программы, которые

- делают что-то одно и делают это хорошо

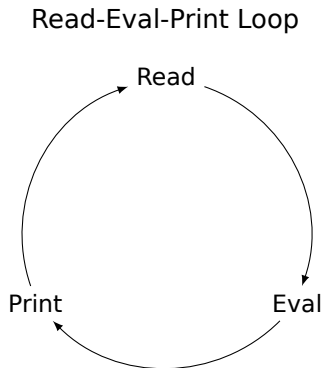
Следует писать программы, которые

- делают что-то одно и делают это хорошо
- взаимодействуют с другими программами

Следует писать программы, которые

- делают что-то одно и делают это хорошо
- взаимодействуют с другими программами
- поддерживают стандартный ввод/вывод

- Терминал (*terminal emulator*)
  - GNOME Terminal
  - xterm
  - alacritty
  - kitty
  - PuTTY
- Интерпретатор команд (*shell*)
  - bash (Bourne-Again SHell)
  - sh (Bourne shell)
  - zsh (Z shell)
  - fish (friendly interactive shell)
- Read-Eval-Print Loop (REPL)





Аргументы

Подстановка

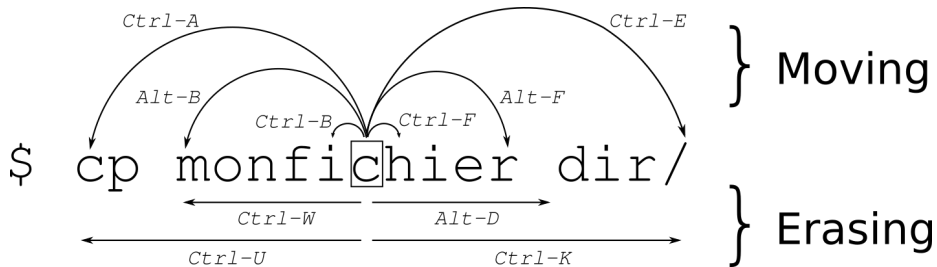
Стандартный ввод/вывод

## Зарезервированные директории

- / — корневая директория
- ~ — домашняя директория пользователя (например, /home/user/)
- . — текущая директория
- .. — родительская директория

## Команды

- pwd
- ls
- cd
- mkdir
- cp
- mv
- rm
- *find*



Q&A