

Redirecionamento de Entrada/Saída padrão em sistemas POSIX

Pedro Bruel

pedro.bruel@gmail.com

18 de Junho de 2021

Introdução

Objetivos da Aula e Recursos Extras

Revisão: Algumas Chamadas POSIX para Arquivos

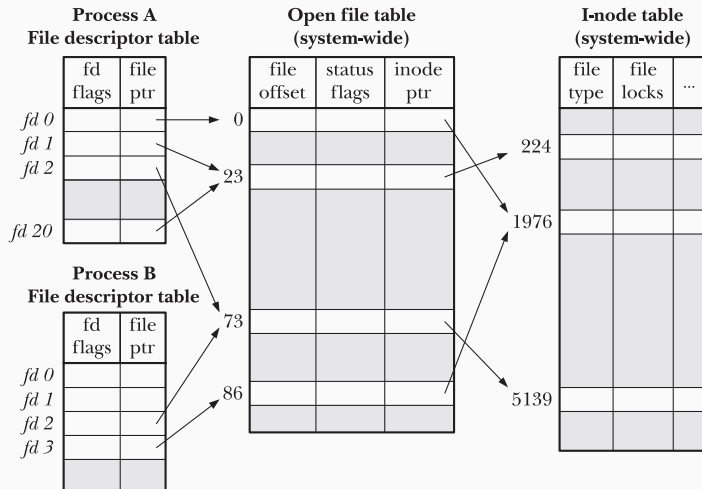
Registrando Mensagens e Monitorando Sistemas

Motivação

- Em sistemas POSIX, quais são as formas de **registrar as mensagens impressas** por um programa durante sua execução?
- No Linux, quais as formas de **monitorar o uso de recursos** como CPU, memória, entrada/saída, e rede?



Descritores de Arquivos em Processos POSIX



Streams Padrão em Processos POSIX

Descritor	Propósito	Nome POSIX	Stream <i>stdio</i>
0	Entrada padrão	STDIN_FILENO	<i>stdin</i>
1	Saída padrão	STDOUT_FILENO	<i>stdout</i>
2	Erro padrão	STDERR_FILENO	<i>stderr</i>

Exemplos em *bash*

- https://www.gnu.org/software/bash/manual/html_node/Redirections.html

```
head < /proc/cpuinfo > cpu_info.log
```


Redirecionamento de Entrada/Saída padrão em sistemas POSIX

Pedro Bruel

pedro.bruel@gmail.com

18 de Junho de 2021