

EP1

Florence
Alyssa,
Shayenne
Moura

Objetivo

Arquitetura do
shell

Escalonadores

EP1

Florence Alyssa Shayenne Moura

Sistemas Operacionais
Bacharelado em Ciência da Computação

14 de setembro de 2015

Sumário

EP1

Florence
Alyssa,
Shayenne
Moura

Objetivo

Arquitetura do
shell

Escalonadores

1 Objetivo

2 Arquitetura do shell

3 Escalonadores

Objetivo

EP1

Florence
Alyssa,
Shayenne
Moura

Objetivo

Arquitetura do
shell

Escalonadores

Implementar um shell simples, para permitir a interação do usuário com o sistema operacional, e um simulador de processos com diversos algoritmos de escalonamento para esses processos.

Arquitetura do shell: ep1sh

EP1

Florence
Alyssa,
Shayenne
Moura

Objetivo

Arquitetura do shell

Escalonadores

O shell (ep1sh) é basicamente um processo que recebe os comandos através do readline e cria um novo processo através de um *fork()*.

Neste novo processo é executado o comando digitado no shell. Alguns comandos são válidos em ep1sh, são eles:

- cd
- pwd
- ls
- ./ep1 “argumentos”
- exit

O último comando finaliza a execução do ep1sh.

Tipos

EP1

Florence
Alyssa,
Shayenne
Moura

Objetivo

Arquitetura do
shell

Escalonadores

- FCFS
- SJF
- SRTN
- RR
- Escalonamento com prioridade
- Escalonamento em tempo real