

Revisão P1

Sistemas Operacionais

Erickson Müller

03 de outubro

Conteúdos

1. Processos
2. Threads
3. Impasses
4. Gerenciamento de memória

1 Processos

O sistema operacional tem o modo kernel/supervisor e o modo usuário.

Árvore de processos. O sistema operacional usa a hierarquia de processos para reservar a memória, carregar as partes do processo.

O primeiro processo da árvore inicia o sistema operacional

Os processos podem criar algum processo filho para caso necessite abrir outro programa para executar o comando.

O pipe é um canal de comunicação entre dois processos.

1.1 Modelo em quatro partes

O espaço de endereçamento da memória de um processo é dividido em quatro partes:

1. Code/Text
2. Data
3. Heap/Lacuna
4. Stack/Pilha

2 Threads

3 Impasses

4 Gerenciamento de Memória