OS AARE 2S2020

Questões gerais relativas ao livro:

Todos os trechos de códigos apresentados no livro são extremamente importantes e portanto devem ser entendidos completamente. Façam os testes de mesa com cada um deles e após compilem e executem nas máquinas Linux que vocês devem ter instaladas. Esse é a malhor maneira de aprender.

Para aqueles que desejam aprender com profundidade o assunto, é muito recomendável que façam as atividades previstas ao final de cada um dos capítulos. A priori elas não serão cobradas com relação à nota final a ser atribuída à disciplina, mas são muito interessantes para aprofundamento do aprendizado.

Semana 2

Capítulo 7 – CPU Scheduling

prdena Harefas em ordem de

- 1. Como funciona o algoritmo FIFO? Quais as vantagens e desvantagens?
- 2. Como funciona o algoritmo Shortest Job First (SJB)? Quais as vantagens e desvantagens?
- 3. Como funciona o algoritmo Shortest Time-to-Completion First (STCF)? Quais as vantagens e desvantagens?
- 4. Como funciona o algoritmo Round Robin? Quais as vantagens e desvantagens?
- 5. O que a ocorrência de operações de I/O introduz no modelo de escalonamento?

Capítulo 8 – The Multi-Level-Feedback-Queue

MUTIPLAS QUEUTS PRIORIDA DES

1. Como funciona o algoritmo MLFQ?

TOUND ROBIN

DIFFER NHES

Capítulo 9 - Scheduling Proportional Share

BILHER, ESCOLHA 1. Como funciona o escalonamento por loteria? TACETAL UM

2. Como funciona o escalonador do Linux, o Completely Fair Scheduler (CFS)? AUTO ~ AIUS+A, OGENA do

Capítulo 10 – Multiprocessor Scheduling

1. O que são os conceitos de localidade temporar e espacial?

2. Qual o problema introduzido na questão de escalonamento em multiprocessadores quando pensamos em sincronização?

pelo jirtual Kun tim

- 3. Como funciona o Single Queue Multiprocessos Scheduler (SQMS)? Quais os problemas apresentados por esse algoritmo?
- 4. Como funciona o Multi Queue Multiprocessos Scheduler (MQMS)? Quais os problemas apresentados por esse algoritmo?

COLOGNE AS HARTTAS EM UMA SINGLE QUEUE
CADA OPU PIGA A PROXIMA

PROBLEMAS! FALTA DE ESCALABILIDADE
CACHE AFFINITY

CADA queve l'Ai seguir um A disciplina de schedule particular Quanzo uma tarefa entra, vaiser colocada en uma queve