

Exercícios sistemas operacionais

Aluno:Rafael De Souza Dmasceno

Assunto:Resumo da aula

1)A partir do momento onde a utilização dos threads foi implementada,um processo pode ter partes de seu código executadas de forma concorrente.Os threads de um processo compartilham o mesmo espaço de endereçamento,e a comunicação entre os mesmos é feita de uma forma bem mais eficiente já que não exige os mecanismos de comunicação entre processos,ou seja,é impossível que tenha qualquer tipo de “proteção” entre os threads,além de que seria algo desnecessário .Sendo assim cada thread pode ficar visível para outros todos os threads, onde se conclui que eles podem alterar qualquer tipo de arquivo,uma vez que sua função é a cooperação entre eles.Vale destacar também que para cada thread de usuário foi então definido uma thread correspondente dentro do núcleo e vale o programador ao criar uma thread deve associar a thread a uma sub-rotina que será executada pela thread.

2) O uso de threads no sistema operacional tem a função de melhorar o desempenho do mesmo.Sendo assim um bom exemplo para o uso de threads seria nas aplicações como no excel,word,power point.Já que nesses processos a demanda por uma solicitação de serviço venha a ser executada de uma forma de ganho de desempenho e liberando o sistema para uma nova tarefa.