Sistemus OPERATIVOS TESTE 23 MAJO 22

1. Para lidar com 6 tarefes independentes num conjutado dedicado, é recomendado usou o escabanemento los privacidade. Esse algoritamo pernite que cada tarefa tenha uma prioxidade diferente, baseade em critirios releventes Como tempo de execuças estimado, importância e prioridade do Util Zeolos.

Definir a prioridede das torgas com base no tempo de execuças estimado e uma boa 01ças, dando prioridade às tarefas mais rapida para maximizar a eliciência do sistema. Além disso, um escalorados por prioridade também perificia a priorizaças de tarefas injutantes com base na injutência con necessidades do usuário.

Os resultados sais escritos em arquivos para análise manual, o que torna injuntante a missisocas adequada das tareles importantes.

algumas Vantagens:

1. Eficiência de memoria: Ao usar jóginas maiores, há nenos entradas de tabla de jóginas jara mapear uma quantidade de nemória, reducindo a sobrecarga de nemória e nelhorando a eficiência geral da nemória

Produced de fallos de cache: Paginas maiores ayudam a reduzir fallos de cache, que ocorrem quando um moussedor muisa acider a uma tagina de membrios fora de cache. Com tégines maiores, a productibilidade de uma tégina estar re cache e maiore, reduzindo a treginaire de folhas.

3 → Desepenho? O majeanento de grandes regiões de nemória com légres meiores reduz a quantidade de operações necessárias para o sistema Operativo, melhorando o desegenho.

Tabelas de hash grandes son exertos de estraturas de dados adiquedas lara suem alocadas em láginas mucioses. Elas son treguentemente usados lara aculeror a susca e recuperaçan de dodos em vários aplicação. Com láginas maiores, a tabela de hash tode se alocada em menos téginas, reduzindo a sobre carga de nemória e nelhorando o acesso aos dodos.

b) Ao majear em nemória arquivos de los que ausem lentenete, utilizar ahuse tejes" todo despediçar recursos, je que emen arquivos sos de cusaido linto. A locar tegiros maioren todo levar a uma substilização de mercire. É mais apropriedo Usar tegiron de tanenho teoleco (4KB) tara majear arquivos de los, alocendo aperas o esta necessário tara ecda entrela no los à medida que sais adicionedos. Isso evita o despedicio de memória e perite uma alocarat mais eficiente, adjundo-se ao curcilio esperádico dos arquivos los.