Sistemes OPERATIVOS

EXAME RECUSO + 13 Junho 22

devido a algumas vantagens específicas. O RR gorante equidade no tempo de execução de cada 100cesso, uma vez que todos recusem uma fotia de tempo igual. Isso e especialmente emportante em sistemas de prilha de tempo, nos quais vários utilizadores estas a interagir simultaneamente. Mém disso, o RR e relativamente fercil de implementar e new requer información desclibadas sobre os tempos de execução dos 100cessos. Por artro lado, embera o algoritmo SRT (Shortest Remaining Time) tossa Ofercar tempos de experio mais curtos na fila de ponticlão, reque informações previsas reobre os tempos de execução dos 100cessos, o que pada su dificil de obter antecifedenet num ambiente dirânico. Além disso, O SRT todo levar a tossiveis bloquelos de 100cessos mais longos, uma vez que prioriza reque os 100cessos mais curtos. Portanto, o RR continua a ser jopular devido à sua simplicidade, equidade no joulitha de reuses e capacidade de lidar Com uma variedade de cargos de trabalho sum a necessidade de informações detalhados do 100cessos.

de memoria em sistemas com reursos linitados, transferindo processos entre a memoria principal e a secundária e melhorando o obsequibo do Sistema.

Em sistemas que dilizam memória virtual sujortada dos pagiração, o suapping de processosos é essencial para penitir que um mumero maior de processos passa su executado, evitando problemas de la la de memória.

A alocação de processos em táginas na memória principal penite que nom todos os processos precisem estar carregados ao nesmo tempo, literatando espaço valiaso na memória principal para outros processos.

Alim disso, o swapping também oyuda a melhorar o desequiho do sistema, lois os troassos mais ativos ficam em espera na memoria secundária. Dessa forma, o sistema tode execute um nomeo manor de troassos nem sacrificar o desergenho.

Em resumo, o suapping de 100cessos e uma técnica que pernite o uso eficiente da meméria em sistemas com recuisos linitados, transferindo processos entre a memeria principal e a secundária e nelhorando o deseperho do sisterma. É uma tecnica ensenail em sistemas que utilizam nemoria virtuel superioda por paginação, garantindo que o sisterma possa executar o m número maior do processos sem problemas de falta de nemoria e sem seculirar o desegenho.