Sistemus OPERATIVOS

28 MAIO 2019 PARTE 1

5 à algoritmo Pround Robin é popular devido à sua simplicidade, justica e Caya adode de resposta raquida. Uma melhoria tessivel seria a introdução de prioridades dinâmicos, permitindo que processos interdivos reasam patras de tempo rmaiores para uma resposta rmais rapida, enquanto que processos em segundo plano tenham prioridade mais baixa. Esta a sordesom otiviza a elivência du escalonamento em centros iterativos.

2+ Situação sem degradação visivel de desembo:

Imagine um sistema Com 45B de numéria RAM distribul e um corgunto de programas que, somnedos, exigum 85B de numéria. Utilizando a tecnica de membra virtual, apras as paíginas necessários dos programas sos Carregades na numeria RAM, enquento que o restate e arma zendo em disco. Isso permite que os programas segam executados sem uma degradação visival do deseganho, zá que o accesso às páginas em disco e feito de forma eficiente.

Situação com atraso na execução de tragramas:

Sujonha um 1 rograma que requer uma grande quantidade

de memória, como 166B, em um sistema Com ajenas

46B de AAM distanuel. Neme caso, o sistema ajartivo

precisa alocar espeço no arquivo de traca no disco tara

amazerar as tásinas rest presente na numeria NAM

Quando ocorre um "tage lault" e o trogramo. Trecisa de auden a umma tagina ousente na nemória lisica, ha um ataso significativo olivido ao terpo de acesso mais lento do disco em comparação olivido ao terpo de acesso mais lento do disco em comparação com a nemória RAM. Esse atraso nas leitras das teginas do com a nemória RAM. Esse atraso nas leitras das reginas do disco todo nemotia por atraso facilitad na execuça do trograma atraso tacidad na execuça do trograma atraso tacidad no execuçar do trograma atraso tacidad no execuçar do trograma atraso tacidad nemotia por atraso tacidad na execuçar do trograma atraso tacidad necesar do acesar do trograma atraso tacidad necesar do tacidad necesar do trograma atraso tacidad necesar do tenar do tacidad necesar do tenar do tacidad necesar do tenar do tenar