

Sistemas Operacionais

Aluno: Lucas Fernandes Lemes Sistemas de Informação 5º período

ATIVIDADE DIA 30/10

1 – Alternativas ao Windows NT/2000:

Empresas como a Egghead e a Earthlink optaram por sistemas Unix e Solaris em vez do Windows NT/2000 por buscarem maior estabilidade, desempenho e segurança, fatores essenciais para serviços de Internet e operações corporativas de larga escala. O Unix já possuía maturidade e confiabilidade comprovadas, enquanto o Windows NT ainda era considerado limitado para tarefas críticas e de alto desempenho. A Aspect Telecommunication, por exemplo, escolheu o Unix justamente por permitir melhor compatibilidade com seus softwares e garantir funcionamento contínuo, algo que o NT não assegurava plenamente. Diante desse cenário, a Microsoft precisou rever suas estratégias de negócio para conquistar o mercado corporativo, investindo em melhorias de estabilidade, desempenho e compatibilidade do Windows 2000. Já os concorrentes aproveitaram esse período de transição para reforçar suas soluções baseadas em Unix e Linux, enfatizando a confiabilidade e o custo-benefício como diferenciais competitivos diante das tentativas da Microsoft de dominar o setor de servidores e sistemas empresariais.

2 – Transformando Mainframes em Servidores de Rede:

As empresas vêm convertendo seus mainframes em servidores de rede para aproveitar a capacidade, segurança e confiabilidade dessas máquinas, integrando-as a novas tecnologias de Internet e intranet. Essa transformação permite que dados e aplicações antes restritos ao ambiente interno possam ser acessados de forma mais ampla e eficiente por meio de navegadores web, facilitando a comunicação entre funcionários, clientes e parceiros. Os principais benefícios incluem redução de custos operacionais, melhor aproveitamento da infraestrutura já existente, maior velocidade no acesso às informações e maior flexibilidade para expansão. Para alcançar esses resultados, as empresas precisam modernizar seus sistemas, adaptando bancos de dados e aplicações para funcionarem em rede, muitas vezes utilizando middleware que conecta o mainframe a servidores e plataformas baseadas em PCs. Dessa forma, as organizações mantêm a robustez e a segurança dos mainframes enquanto se beneficiam da conectividade e da praticidade das soluções em rede modernas.