

SISTEMAS OPERACIONAIS

ANGELO ANTONIO DA CRUZ BONFIM

Mni-Seminário – Sistemas Multiterminais

Trabalho apresentado como requisito parcial para avaliação da disciplina Sistemas Operacionais do curso de Bacharelado em Sistema de Informação da Faculdade Zacarias de Góes, sob orientação do professor Adonai Medrado.

Valença – Bahia
Setembro - 2009

O que são sistemas multiterminais - Multiterminal ou multiestação é um programa (software) que possibilita o acesso simultâneo de múltiplos usuários a um único computador, proporcionando economia de custo, espaço e manutenção nas empresas. Ao adicionar monitor, teclado, e mouse a cada estação adicional, o usuário terá área de trabalho personalizada, senha de acesso própria e utilizará aplicações de forma independente.

Modo de funcionamento:



Um exemplo de sistemas multiterminais é o Buddy da thinnetworks, Com o Buddy, como vimos na ilustração acima é possível conectar até 09 estações independentes ao mesmo tempo, apenas acrescentando placa de vídeo, monitor, teclado e mouse a cada estação. A economia com a aquisição de equipamentos, manutenção e energia elétrica pode chegar a até 80% em relação à utilização de um computador convencional por estação.

Ideal para usuários residenciais, instituições de ensino, laboratórios de informática (windows), ambientes que necessitam da utilização de softwares gráficos e multimídia, ambientes de escritório, construção civil, governo, escolas de informática, call centers, entre outros.

Controle

O Buddy VS/XP possui gerenciamento de pen drive, onde apenas o usuário de uma determinada estação tem acesso ao conteúdo de seu pen drive. Além disso, possui indicador de desconexão de teclado e mouse.

Segurança

A licença é registrada diretamente na máquina, oferecendo maior segurança ao usuário em caso de furto do áudio-hub ou do adaptador.

Economia

O Buddy VS/XP suporta até **09 usuários** sem comprometer o desempenho do computador, oferecendo economia de até **80%** com aquisição de equipamentos, manutenção, licenças de software e energia elétrica.

Hardware Recomendado

Mínimo para Windows XP e 2003 Server:

Pentium®IV HT 2.2GHz ou superior

Mínimo de 512MB de memória RAM para dois usuários e mais 128MB para cada usuário adicional

Mínimo para Windows VS e 2008 Server

Pentium®IV HT 2.8GHz ou superior

Mínimo de 1GB de memória RAM para dois usuário e mais 256MB para cada usuário adicional

O kit Buddy VS/XP é composto pela licença de uso do software, hardware (adaptador USB/PS2 ou áudio HUB) e placa de vídeo compatível.