

Faça sua Intranet

Conheça os servidores pessoais de Web da Apple e da Microsoft

Depois do boom da Internet, o boom das intranets. Essa é a tendência do momento, segundo a imprensa especializada, consultores, Bill Gates, Gil Amelio e seu Chico de Ubatuba.

Uma intranet nada mais é do que uma Internet dentro de uma empresa, ou seja, a possibilidade de utilizar a facilidade e o baixo custo dos padrões utilizados na Internet em uma rede local.

A grande vantagem da Intranet é permitir que as empresas parem de tentar inventar a roda e passem a utilizar as ferramentas que já são utilizadas em larga escala na Internet para compartilhar informações internas.

Assim, um navegador de Web pode virar um quadro de avisos ou uma interface para um banco de dados. Outra vantagem é a utilização de protocolos multiplataforma, permitindo que Macs e PCs “converssem” utilizando a mesma língua. É claro que uma intranet faz mais sentido quando sua empresa está plugada na Internet. Aí sua intranet pode até ter uma parte que pode ser acessada por qualquer surfista na Web, outra para consumo interno e uma para ser acessada por clientes ou fornecedores com suas devidas senhas e logins.

SERVIDORES PESSOAIS

Apple e Microsoft são duas empresas que acreditam que o futuro está na intranet. A próxima versão do Mac OS (codinome Tempo, prevista para ser lançada em julho) vai trazer embutida um servidor de Web.

Isso quer dizer que qualquer macmaniaco com uma conta na Internet vai poder colocar um site no ar. Um site fraquinho, lento, com um

endereço IP móvel (ver Box), mas que já vai permitir muita brincadeira. Depois é só esperar baixar o preço do link de 64k (atualmente ao redor de R\$ 2 mil por mês).

Já a Microsoft comprou o servidor Web for One, da ResNova, e o renomeou como Microsoft Personal Web Server. Ambos estão atualmente em fase beta.

A vantagem desses servidores “pessoais” em relação a servidores de Web como o WebStar está em seu preço (gratuito, no caso do Apple Personal Web Sharing) e na transparência de sua utilização. São uma solução bem interessante para quem desenvolve ou pretende desenvolver sites de Web.

O servidor da Apple é um exemplo de simplicidade. Ele se resume a uma extensão e um painel de controle. Com o painel de controle você só precisa localizar o folder a ser compartilhado com o resto da

empresa (ou do mundo), identificar o documento em HTML que vai ser sua home page e clicar no botão Start. Pronto, pode avisar para o resto do mundo seu endereço IP (o próprio painel de controle mostra o número). A Microsoft pretende integrar seu servidor ao pacote Internet Explorer 3.0.

Além de uma extensão e um painel de controle, o MPWS vem com uma série de outros recursos, incluindo alguns CGIs prontos. Além disso ele vem com um plug-in que possibilita o uso de FTP e é compatível com os plug-ins do Web Star. Embora o servidor da Apple aceite CGIs, o da

Microsoft vai mais longe, aceitando scripts em AppleScript e Frontier, além de transformar automaticamente seus documentos de texto para HTML.

No próprio painel de controle você pode criar uma home page básica sem colocar a mão no HTML. Para facilitar ainda mais, ele já vem con-

IP fixo x móvel

Toda vez que se conecta à Internet, você vira um nozinho na grande rede. Para isso, precisa de um endereço para que as coisas cheguem até você. Até mesmo as páginas WWW que você lê precisam saber a sua localização virtual.

O que acontece é que o seu provedor de acesso tem um número limitado de IPs, então ele não pode disponibilizar um IP fixo para cada um de seus assinantes, ou seja, a cada conexão você pega o primeiro IP disponível na fila. Existe uma maneira de tentar burlar isso: coloque no seu FreePPP o IP que deseja usar (veja antes quais os IPs que seu provedor costuma liberar) e tente fixar seu endereço “à força”. Esse método só tem um problema: caso alguém já esteja usando este IP, você não vai conseguir se conectar. O ideal seria existir algo parecido com os refletores CU-SeeMe, sites de Palace ou os trackers do Hotline. Um servidor que estivesse sempre no ar e recebesse as informações dos personal web servers que estivessem conectados no momento. Assim, quem quisesse achar o seu servidor, se conectaria em um desses refletores e procuraria pelo seu nome, sabendo assim qual o seu IP no momento.

Outra solução “cochambra” é mandar um e-mail para os interessados dizendo seu IP no momento. Só que, se sua conexão cair, seu número pode mudar. Não é muito agradável, mas é mais barato que um IP fixo.



Para transformar seu Mac em um servidor de Web é só clicar no botão Start

Como montar uma Intranet

1- Crie uma nova configuração no Control Panel TCP/IP.

2- Atribua um número IP para cada computador na sua rede, você pode usar qualquer número (sempre usando o padrão 100.100.100.100), desde que sua rede não esteja ligada na Internet. Escolha números parecidos, mudando apenas o último numeral.

3- Abra o programa servidor (ou os programas servidores) no Mac designado como o servidor da sua Intranet.

4- Abra um programa cliente (web browser ou leitor de e-mail) em outro Macintosh e tente se conectar ao servidor (no caso de um browser, é só digitar o número IP do seu servidor no campo da URL).



Microsoft Personal Web Server is designed for use with Internet Explorer. Accessing Personal Web Server with other browsers running on the same Macintosh as PWS has not been tested and may not work properly.

OK

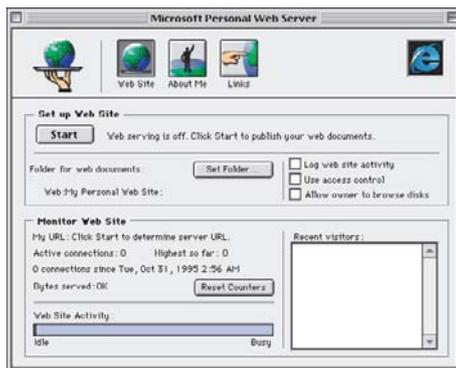
A única coisa ruim do PWS Microsoft é que ele mantém o velho costume da empresa: querer obrigar a todo custo que as pessoas só usem produtos Microsoft. Além de sermos obrigados a usar a extensão .htm (padrão Windows) e não .html (padrão Unix e Mac), eles insistem a todo custo que se deve usar o MS Explorer como browser.

figurado para que seus usuários possam mandar comentários através de um formulário WWW. Com o MPWS você consegue ter certo controle para monitorar e criar logs de acesso ao seu

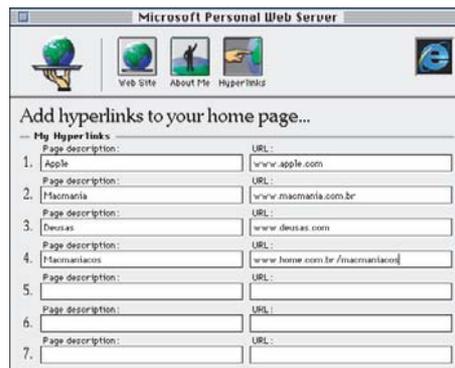
servidor, incluindo um contador. Ao contrário da solução Apple, você pode utilizar a configuração de MIME-types do Internet Config, evitando trabalho manual.

Em uma primeira avaliação, o servidor da Microsoft demonstrou ser mais poderoso e completo que o da Apple, sem perder no quesito facilidade de uso.

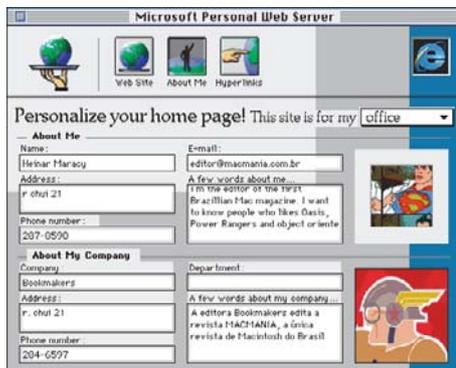
Apesar da facilidade na hora da instalação, os dois programas demonstraram instabilidade em um 8500/132 com 64Mb de RAM. Porém, isso deve ser resolvido nas versões finais. **M**



A Microsoft bateu a Apple nessa corrida



Aqui você escolhe os links da sua página



Com o MPWS você não precisa saber HTML

RICARDO REIS CAVALLINI

É consultor de computação gráfica nas áreas de DTP e Interactivity.

e-mail: ricardo_cavallini@caps.com.br

Web: <http://www.impex.com/cavallini>

Apple Personal Web Sharing:

<http://pws.hg.apple.com/text/pwsentry.html>

Microsoft Personal Web Server:

<http://www.microsoft.com/ie/mac/features/pws.htm>