

Perl

{ liberando arquivos }

4.1 LICENÇA PARA ENTRAR

Nosso pressuposto neste curso é que você tem um site num servidor UNIX instalado num provedor.

Assim sendo você tem um ou alguns diretórios para colocar seus arquivos HTML, GIF etc.

Você transmite seus arquivos para seus diretórios através de um programa FTP. O WS_FTP é um programa desses para Windows muito comum e prático, criado por John Junot. No provedor HIWAY trabalhamos com o WS_FTP32 3.0 para Windows 95. Com ele podemos, entre outras coisas, criar novos diretórios.

É muito importante você ter a possibilidade de criar diretórios onde vai colocar seus arquivos. Isso porque você pode especificar graus de liberdade de acesso por diretório, que ficam default para os arquivos desse diretório.

Veja com seu provedor como você faz para criar diretórios no seu site. Se ele complicar muito as coisas MUDE DE PROVEDOR! Muitos provedores tem medo de permitir que seus clientes liberem o acesso de usuários para gravação em arquivos. Acham que isso causa risco à sua segurança. Mas você não tem condição de fazer nada decente na Internet se não tiver possibilidade de gravar arquivos.

Quando se cria um diretório normalmente o default é que seus arquivos estejam liberados apenas para leitura. Isso é muito bom e correto. Mas é preciso que você tenha a permissão de mudar esse modo de acesso para determinados diretórios. Veja com seu provedor como você faz isso.

Vamos explicar como fazemos isso com o WS_FTP que provavelmente é o que você usa.

4.2 LIBERANDO GERAL

No UNIX um arquivo (ou um diretório - donde todos os seus arquivos) pode ser liberado para: LEITURA, GRAVAÇÃO ou EXECUÇÃO. Um diretório que contenha arquivos de programas tem que ser liberado para execução.

Podemos ter três tipos diferentes de USUÁRIOS de um arquivo

- o dono do site
- os amigos do dono - especificados numa lista
- o público em geral.

A liberação de um arquivo ou diretório é feita com o comando:

```
chmod NNN nome do dire tório
```

sendo que o primeiro dígito de NNN se refere ao dono, o segundo aos "amigos" e o terceiro ao público.

Cada N é um algarismo que é composto de uma soma a partir do seguinte critério (isso parece regras do Campeonato Paulista de Futebol):

- Uma autorização de READ vale: 4
- uma autorização de WRITE vale: 2
- uma autorização de EXECUTE vale: 1

Assim, se quero autorizar para o diretório DIRX: tudo para o dono, RW para os amigos e R para o público, o comando é:

```
chmod 764 DIRX
```

Tente fazer sozinho o NNN para:dono=tudo, amigos=só executam e público=grava e executa.

Resposta: 713 !!!!!

E aonde a gente coloca este comando? Vamos ver agora.

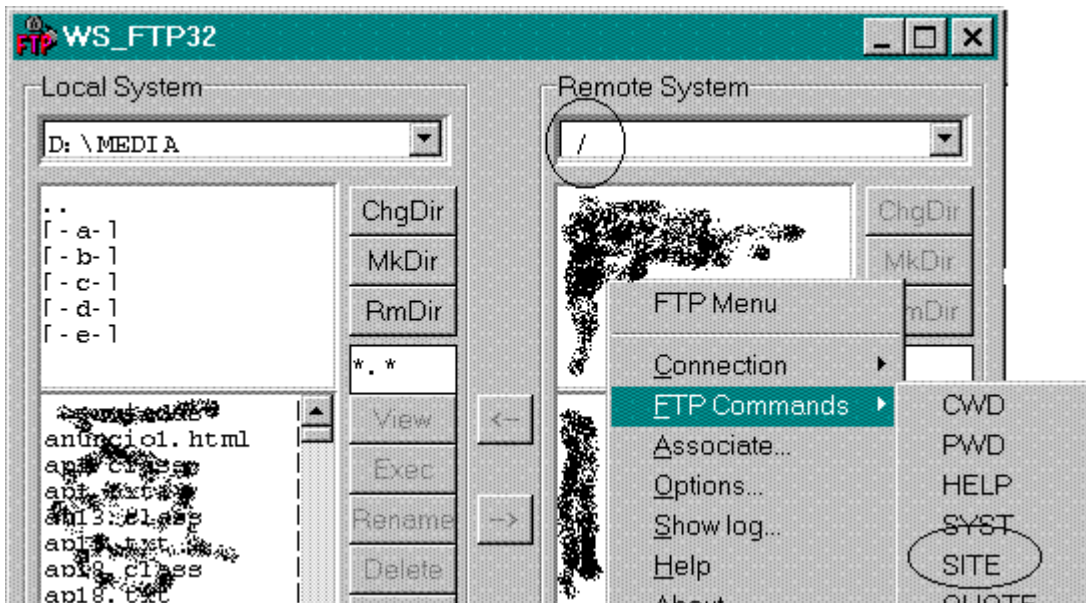
4.3 USANDO O WS_FTP

O que vamos explicar vale para o provedor HIWAY e o software WS_FTP32 3.0. O seu provedor tem que te ensinar como você faz isso, se for diferente (senão mude para o HIWAY...).

Abra seu WS_FTP (estando conectado, ô Magda!) e crie um diretório chamado PUBLIC clicando o botão MkDir do lado Remote System e preenchendo o nome na janela que aparece.

O nome PUBLIC não é obrigatório. É apenas um nome que inventamos agora.

Depois, com o ponteiro nesse mesmo lado clique COM O BOTÃO DIREITO DO MOUSE. Vai aparecer uma janela (veja figura abaixo).



Nessa janela clique em FTP Commands fazendo aparecer uma lista onde você clica em SITE. Então aparece uma outra janela (com Enter SITE string:, escrito) onde você entra com o comando:

chmod 777 PUBLIC

IMPORTANTE: Você NÃO deve estar no diretório PUBLIC mas sim no root do seu site. Repare no ListBox superior. Deve ter apenas uma barra (/) - como na figura.

Assim, com 777 você liberou TUDO para os arquivos que vamos criar nesse diretório. Na "vida real" isso é um pouco perigoso. Principalmente se você está fazendo um site para a CIA ou o Banco Central (Agora, se você tem esses clientes, porque está fazendo um curso grátis na Internet? Peça a seu chefe um curso de PERL nos Estados Unidos, cara!)

Estamos prontos então para criar um arquivo, gravar e ler nele.

O que vamos aprender na próxima aula.

PS: Você pode dar o comando CHMOD para um arquivo colocando o seu diretório em evidência e entrando com o comando:

```
chmod 777 nome do arquivo
```

Mas para isso você tem que ter criado um arquivo VAZIO (um TXT com NOTEPAD) e o transportado via FTP para o diretório.

Você não pode liberar um arquivo que não existe. Já, liberando o diretório, você pode criar arquivos nele (por programa), que estarão liberados automaticamente.

Você pode, é claro, depois alterar o MODE de um arquivo, criar esquemas de segurança etc.