

Alterando a permissão de pastas em Linux

De Wiki Locaweb

(Redirecionado de **Chmod**)

O acesso via SSH (Configurando o Putty) permite efetuar várias tarefas nos servidores, como conectar-se à área de hospedagem, proteger diretórios, gerar e restaurar backups do MySQL e PostgreSQL.

Tabela de conteúdo

- 1 Permissões possíveis
 - 1.1 Exemplos mais comuns
- 2 SFTP e FTP
 - 2.1 Alterando a permissão em arquivos ou em diretórios
 - 2.2 Aplicando permissão recursiva
- 3 SSH
 - 3.1 Alterando a permissão de um arquivo ou de um diretório
 - 3.2 Aplicando permissão recursiva
- 4 Como garantir que os arquivos criados ou enviados através de scripts sejam acessados por FTP também
- 5 Função chmod() do PHP
- 6 Veja também
- 7 Links

Permissões possíveis

Abaixo segue a tabela com os códigos de permissão (formato octal):

	r	w	x	Descrição
0	-	-	-	Nenhuma permissão de acesso.
1	-	-	x	Permissão somente de execução (x).
2	-	x	-	Permissão somente de gravação (w).
3	-	x	x	Permissões de gravação e execução (wx).
4	x	-	-	Permissão somente de leitura (r).
5	x	-	x	Permissões de leitura e execução (rx).
6	x	x	-	Permissões de leitura e gravação (rw).
7	x	x	x	Permissão total (leitura, gravação e execução, rwx).

Exemplos mais comuns

Usaremos o código de cores para facilitar a compreensão quanto ao **owner**, **grupo** e **outros**:

Permissão 644:

644 ou `[rw-r--r--]`: **Owner** com permissão de leitura e gravação, **grupo** com permissão somente de leitura, **outros** com permissão somente de leitura.

Permissão 755:

755 ou `[rwxr-xr-x]`: **Owner** com permissão total, **grupo** com permissão de leitura e execução, **outros** com permissão de leitura e execução.

Permissão 777:

777 ou `[rwxrwxrwx]`: **Owner** com permissão total, **grupo** com permissão total, **outros** com permissão total.

SFTP e FTP

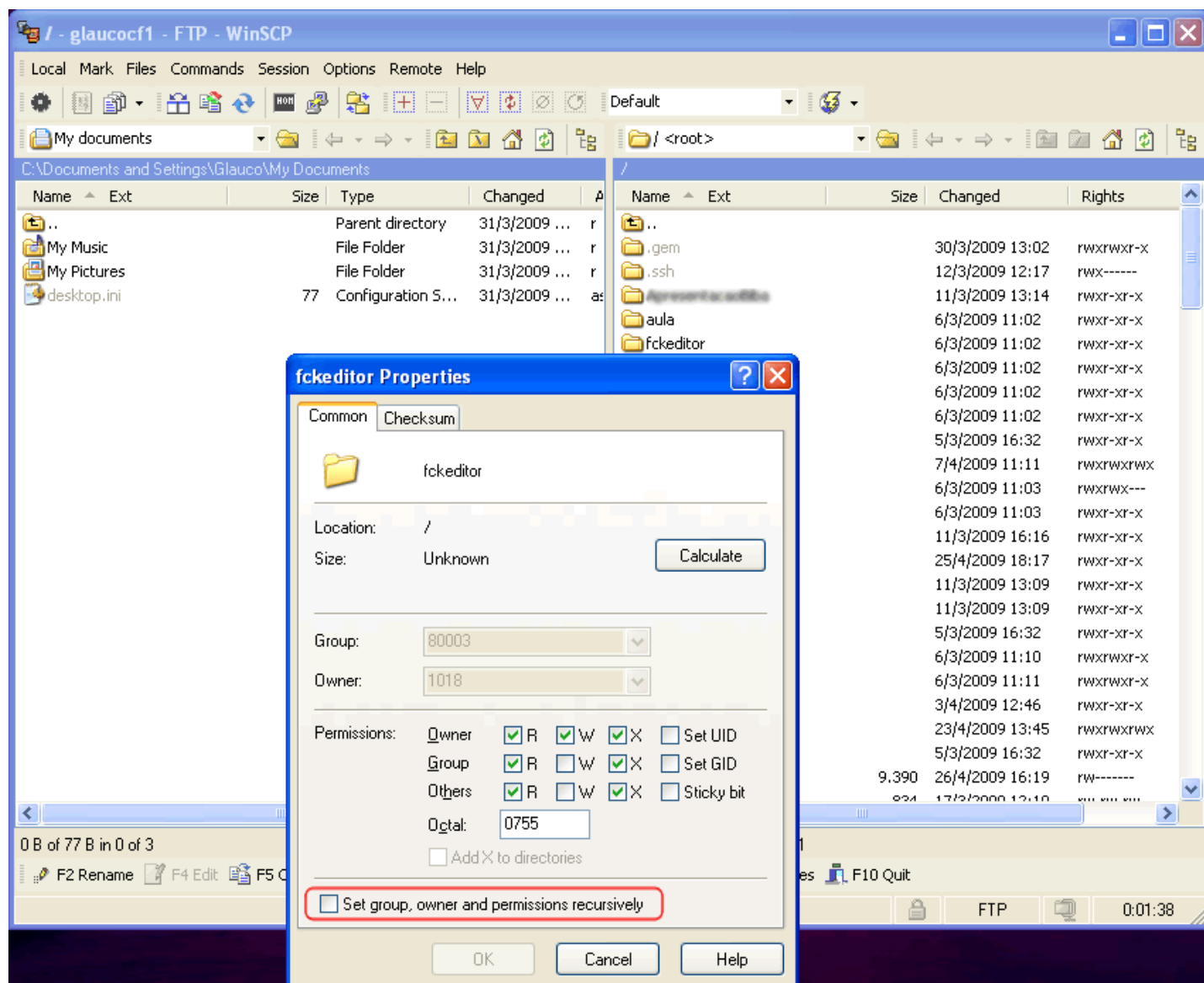
Alterando a permissão em arquivos ou em diretórios

Acesse a sua área de hospedagem por algum programa de SFTP ou FTP que tenha suporte à alteração de permissão.

Na imagem abaixo usamos o WinSCP:

- Clique com o botão direito do mouse em algum diretório ou arquivo e escolha **Propriedades**.
- Observação importante: Ao alterar a permissão de um diretório, todos os arquivos e sub-diretórios contidos nele **não terão** a permissão herdada. Caso necessite, consulte abaixo **Aplicando permissão recursiva**.

Aplicando permissão recursiva



- Para definir a permissão de modo **recursivo** marque essa opção destacada **Set group, owner and permissions recursively**.

SSH

Alterando a permissão de um arquivo ou de um diretório

Para alterar a permissão de um diretório ou arquivo digite o seguinte comando:

```
chmod [permissão] [nome do diretório ou caminho do diretório]
```

Por exemplo:

```
cd ~/public_html  
chmod 777 teste
```

ou

```
chmod 777 ~/public_html/teste/
```

O exemplo acima aplica a permissão total ao diretório "teste" para o **Dono (owner)**, o **Grupo** e **Outros**.

```
drwxrwxrwx 1 teste teste 4493 Aug 14 16:42 teste
```

- Observação importante: Ao alterar a permissão de um diretório, todos os arquivos e sub-diretórios contidos nele **não terão** a permissão herdada. Caso necessite, consulte abaixo **Aplicando permissão recursiva**.

Aplicando permissão recursiva

Para aplicar permissão recursivamente (aplicar a permissão no diretório e todos os seus arquivos e sub-diretórios), use a opção **-R**:

```
chmod -R 777 teste
```

Nota: Não recomendamos aplicar permissão total na raiz de seu site (~/.public_html).

Como garantir que os arquivos criados ou enviados através de scripts sejam acessados por FTP também

Tópico válido somente para as hospedagens Linux antigas

Arquivos criados por scripts em PHP ou enviados através deles em diretórios com permissão 777 ou 0777 terão o owner "webserver" (herdarão a permissão do usuário webserver, o usuário do Apache), e você não conseguirá fazer o download dele por FTP, nem editá-lo e nem apagá-lo. Então você deverá aplicar a permissão 1777.

Por SSH

```
chmod 1777 teste
```

ou

```
chmod 1777 -R teste
```

Por SFTP ou FTP

No exemplo contido na imagem acima, marque a opção **Sticky bit**. Também possível dar permissão recursiva com o Sticky bit ativado.

Desta forma, os arquivos enviados estarão sob o owner webserver também, mas seu usuário de FTP terá permissão para manipulá-lo.

Importante: Nas hospedagens Linux mais recentes não existe mais esta situação.

Função chmod() do PHP

Se o diretório foi criado por script, seu owner será webserver (em hospedagens antigas somente). Nas hospedagens novas, o owner será o seu próprio usuário de FTP.

Para dar a permissão de escrita via chmod() do PHP em arquivos e diretórios, deve-se aplicar sempre a permissão 0777 ou 1777.

Documentação oficial da função chmod() do PHP

Veja também

- Como bloquear acesso ao seu site por IP (Linux)
- Protegendo diretórios ou arquivos com senha em Linux
- Como listar os arquivos de um diretório no navegador
- SSH
- Putty
- Como gerenciar a minha hospedagem via SSH.
- SFTP e SCP
- FTP
- Upload via programação
- Como editar um arquivo em um servidor Linux
- Como alterar as diretivas do PHP

Links

- HelpDesk
- Painel de Controle
- Central de atendimento

Obtido em "http://ajuda.locaweb.com.br/pt-br/Alterando_a_permiss%C3%A3o_de_pastas_em_Linux"

Categorias: Linux | Primeiros passos | Ferramentas | PHP

Envie esta página por e-mail

Envie esta página por e-mail:

E-mail:

Enviar

-
- Esta página foi modificada pela última vez às 16h18min, 16 de Novembro de 2009.