

LABORATÓRIO DE FTP

Informações:

SISTEMAS OPERACIONAIS II

Nome: SHAM VINICIUS FIORIN

PROFESSOR: JEAN CARLOS

Instalar e configurar o proftpd no servidor:

Instalando o proftpd:

```
root@ServidorDebian:/home/sham# apt-get install proftpd
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo informação de estado... Pronto
Note, selecting 'proftpd-basic' instead of 'proftpd'
proftpd-basic já é a versão mais nova.
```

Configurando o servidor FTP:

```
GNU nano 2.2.6      Arquivo: /etc/proftpd/proftpd.conf

TimeoutNoTransfer      600
TimeoutStalled         600
TimeoutIdle            1200

DisplayLogin           welcome.msg
DisplayChdir           .message true
ListOptions            "-l"

DenyFilter             \*.*/

# Use this to jail all users in their homes
DefaultRoot            ~
```

Acessar o servidor FTP em modo texto com o cliente:

Acessando servidor via cliente Debian:

```
root@ServidorDebian:/home/sham# ftp 172.16.194.103
Connected to 172.16.194.103.
220 ProFTPD 1.3.5 Server (Shazan) [::ffff:172.16.194.103]
Name (172.16.194.103:sham): fatec
331 Password required for fatec
Password:
230 User fatec logged in
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> _
```

Transferir arquivos do cliente para o servidor (Upload) do servidor para o cliente (Download):

Transferindo arquivo do servidor para o cliente com o comando get (Download):

```
ftp> get testandodownload
local: testandodownload remote: testandodownload
200 PORT command successful
150 Opening BINARY mode data connection for testandodownload (17 bytes)
226 Transfer complete
17 bytes received in 0.00 secs (91.7213 kB/s)
```

Transferindo arquivo do cliente para servidor com o comando put (Upload):

```
ftp> put testandodownload
local: testandodownload remote: testandodownload
200 PORT command successful
150 Opening BINARY mode data connection for testandodownload
226 Transfer complete
17 bytes sent in 0.00 secs (159.6304 kB/s)
ftp>
```

Acessar o servidor ftp com o software Filezilla (Windows):

Cliente conectado com servidor via Filezilla (Windows):

The screenshot shows the FileZilla interface with the following details:

- Host:** 172.16.194.103, **Nome de usuário:** sham, **Senha:** [obscured], **Porta:** [empty], **Conexão rápida:** [dropdown]
- Estado:** Iniciando a transferência de /bash_history, Transferência do arquivo bem sucedida, transferência de 118 bytes em 1 segundo, Recuperando listagem do diretório de "/Putty"...
- Comando:** CWD Putty, **Resposta:** 550 Putty: Arquivo ou diretório não encontrado, **Erro:** Falha na obtenção da lista de pastas
- Endereço local:** G:\Sistemas Operacionais\FTP\, **Endereço remoto:** /
- Local File List:**

Nome	Tamanho	Tipo	Modificado
..			
.bash_history	118	Arquivo BASH...	15/03/2017 10:41:38
testandoFTP	0	Arquivo	15/03/2017 10:20:20
- Remote File List:**

Nome	Tamanho	Tipo	Modificado	Permissões	Proprietário
..					
home		Pasta de ar...	15/03/2017 10:...	flcdmpe (0...	1000 1000
Putty		Pasta de ar...	15/03/2017 10:...	fl (0444)	1000 1000
.bash_history	104	Arquivo B...	03/03/2017 21:...	adfrw (0600)	1000 1000
.bash_logout	220	Arquivo B...	03/03/2017 16:...	adfrw (0644)	1000 1000
.bashrc	3.515	Arquivo B...	03/03/2017 16:...	adfrw (0644)	1000 1000
.profile	675	Arquivo PR...	03/03/2017 16:...	adfrw (0644)	1000 1000
ADS_SSH_sham.fior...	251.807	Adobe Acr...	15/03/2017 10:...	adfrw (0644)	1000 1000
- Transferências:**

Arquivo remoto/local	Direção	Arquivo remoto	Tamanho	Priorid...	Hora
sham@172.16.194.103					
G:\Sistemas Operacionais\...	<<--	/home/sham/testandoFTP	0	Normal	15/03/2017 10:...
G:\Sistemas Operacionais\...	-->>	/home/sham/Putty/putty.exe	524.288	Normal	15/03/2017 10:...
G:\Sistemas Operacionais\...	<<--	/home/sham/Putty/putty.exe	524.288	Normal	15/03/2017 10:...
G:\Sistemas Operacionais\...	-->>	/home/sham/ADS_SSH_sham...	251.807	Normal	15/03/2017 10:...
G:\Sistemas Operacionais\...	<<--	/home/sham/testandoFTP	0	Normal	15/03/2017 10:...
G:\Sistemas Operacionais\...	<<--	/home/sham/testandoFTP	0	Normal	15/03/2017 10:...
- Arquivos na fila:** Transferências com falha (3), **Transferências bem sucedidas (9)**
- Fila:** vazia