Acessando proxy através de túnel SSH no Windows

Forma 1: redirecionando para nosso servidor proxy

Parte independente de navegador

Requisitos para este tutorial: Windows, programa emulador de terminal Putty (disponível em http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/) e um navegador.

- Execute o programa Putty e faça a seguinte configuração: Na parte da esquerda, clique em "Connection" → "SSH" → "Tunnels" (no quadro vermelho na imagem abaixo) Caso não esteja aparecendo por padrão a opção Tunnels, basta clicar no sinal de + na frente do SSH.
- Na parte Add New Fowarded Port, Em Source Port digite 3128. Clique no toggle "Dynamic".

ategory:			
Appearance Behaviour Translation • Selection Colours Connection Data Proxy • SSH · Kex Host keys ·· Cipher • Auth ·· TTY ·· X11 ·· TUnnels Bugs More bugs	Option Port forwarding Local ports Remote port Forwarded port D3184 Add new forwat Source port Destination Local Auto	accept connection ts do the same (SS s: arded port: <u>3184</u> <u>Remote</u> <u>IPv4</u>	oort forwarding s from other hosts H-2 only) <u>R</u> emove <u>Add</u> Opynamic OIPv <u>6</u>
Telnet Rlogin			

 No menu da esquerda, clique em Session (no quadro vermelho na imagem abaixo). Em host name, digite ime.usp.br (que é o nosso servidor para acesso externo). Certifique-se de que já foi requisitado o acesso externo do usuário que irá utilizar o proxy através do e-mail admin@ime.usp.br). Se desejar salvar essas configurações, digite um nome para ela em Saved

Real PuTTY Configuration		? >			
Category:					
- Session	Basic options for your PuTTY session				
Logging	Specify the destination you want to connect to				
Keyboard	Host Name (or IP address)	Port			
Bell	ime.usp.br	22			
Features	Connection type:				
- Window	OSSH ○Serial ○Other: Teln	et ~			
Popearance					
Deriaviour	Load, save or delete a stored session				
i Im Translation					
Translation Selection	Saved Sessions				
Translation Enction Colours	Saved Sessions				
Translation Selection Colours Connection	Saved Sessions	Load			
Translation Selection Colours Connection Data	Saved Sessions Default Settings	Load			
Translation Selection Colours Connection Data Proxy	Saved Sessions Default Settings	Load			
Translation Selection Colours Connection Data Proxy SSH	Saved Sessions Default Settings	Load Save			
Translation Selection Colours Connection Data Proxy SSH Kex	Saved Sessions Default Settings	Load Save Delete			
	Saved Sessions Default Settings	Load Save Delete			
Translation Selection Colours Onnection Proxy SSH Kex Host keys Gipher	Saved Sessions Default Settings	Load Save Delete			
Translation Selection Colours Oata Proxy SSH Kex Host keys Cipher Er Auth	Saved Sessions Default Settings Close window on exit:	Load Save Delete			
Translation Selection Colours Connection Data Proxy SSH Kex Host keys Cipher Auth TTY	Saved Sessions Default Settings Close window on exit: Always Never Only on exit:	Load Save Delete			
Translation Selection Colours Oata Proxy SSH Kex Host keys Cipher Auth TTY X11	Saved Sessions Default Settings Close window on exit: Always Never Only on exit	Load Save Delete			

• Clique em Open, será pedido seu nome de usuário (quadro vermelho na imagem abaixo) e senha (quadro verde na imagem abaixo)

Obs: Note que o cursor não se move quando a senha é digitada. A senha a ser utilizada é a mesma do e-mail do IME.



Parte dependente de navegador

Apontar o firefox para o socket criado

Vá para as configurações do firefox \rightarrow Configurações de rede \rightarrow Configurar conexão...



Mudar para "Configuração manual de proxy" e mudar o "Domínio SOCKS para "localhost" e a porta para 3128 (a mesma usada no argumento do ssh).

Configuração de conexão		×			
Configuração de proxy de acesso à internet					
● <u>S</u> em proxy					
O Detectar automaticamente as configurações de proxy desta rede					
 Us<u>a</u>r as configurações de proxy do sistema 					
🗿 Configuração <u>m</u> anual de proxy					
Proxy <u>H</u> TTP	<u>P</u> orta	0			
Usar este proxy também em HTTPS					
Proxy <u>H</u> TTPS	P <u>o</u> rta	0			
Domínio <u>S</u> OCKS localhost	Por <u>t</u> a	3128			
SOCKS v <u>4</u> O SOCKS v <u>5</u>					
O URL de configuração automática de proxy					
	Re <u>c</u> a	rregar			
S <u>e</u> m proxy para					
L Exemplo: .mozilla.org, .net.nz, 192.168.1.0/24 Conexões para localhost, 127.0.0.1/8, e ::1 nunca passam por proxy.					
🔲 Não pedir confirmação de autenticação se a senha esti <u>v</u> er memorizada					
Proxy <u>D</u> NS ao usar SOCKS v5					
	Cancelar	ок			

Clique em "OK" para salvar a nova configuração.

Para retomar a configuração antiga basta selecionar "Detectar automaticamente as configurações de proxy dessa rede".

Instale o add-on FoxyProxy. Precisa gastar uns minutos para aprender a configurar. Bem configurado, você registra para que sites quer usar proxy, e a transição fica automática. Assim, o acesso a sites como o ScienceDirect ou a Springer ficam transparentes.

Checar se esta funcionando

Acessar whatismyip. Se o IP antes e depois de aplicar as configurações estiverem diferentes, então o tunelamento está funcionando.



Após configurar um navegador manualmente para utilizar "Proxy", ele só vai funcionar corretamente se estiver com a conexão do túnel funcionando. Quando for se desconectar (ou se cair a conexão), desfaça as alterações para voltar a utilizar normalmente.

From: https://wiki.ime.usp.br/ - **Wiki da Rede IME**

Permanent link: https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:tunel_ssh_windows?rev=1710957564



Last update: 2024-03-20 14:59