Atividades em resolução de nomes

Orientações gerais

- Todas as atividades devem ser desenvolvidas em uma ou mais máquinas virtuais novas. Não utilize as máquinas virtuais usadas nas experiências anteriores.
- Cada máquina virtual deve ser configurada como visto anteriormente:
  - endereço IP da interface `eth0` na rede 10.1.1.0
  - rota para o *gateway default* em 10.1.1.1
  - nenhuma outra rota e/ou interface deve ser ativada

1. Arquivo /etc/hosts

Lance uma máquina virtual VM1 e configure a resolução dos endereços abaixo relacionados através do arquivo `/etc/hosts`.

- 10.0.0.1 : host
- 10.0.0.1 : host.virtual
- 200.134.10.1 : www.dainf.ct.utfpr.edu.br

Teste sua configuração com os comandos `ping` e `dig` e analise os resultados obtidos.

2. Ataque ao arquivo hosts

Em um computador com Windows, localize e modifique o arquivo `hosts`, inserindo a linha a seguir:

```
200.134.10.1    www.google.com
200.134.10.1    www.microsoft.com
200.134.10.1    www.kernel.org
```

A seguir acesse esses servidores usando o navegador Web nesse computador e verifique o que ocorre (alguns anti-virus monitoram e protegem esse arquivo, por isso pode ser necessário desligar o anti-virus para conseguir modificar o arquivo).

3. Cliente DNS

Ainda na máquina VM1, configure o cliente de DNS (biblioteca *Resolver*) da máquina virtual para usar o *gateway default* (10.1.1.1) como servidor DNS (ou um servidor DNS aberto, como 8.8.8.8 ou 8.8.4.4). Para isso você terá de editar o arquivo `/etc/resolv.conf` de VM1, para informar o servidor de DNS a ser usado. Teste com os comandos `ping` e `dig` e analise os resultados obtidos.

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=gcsi:atividade_em_resolucao_de_nomes

Last update: **2012/04/11 20:45**