Atividades

1. Em uma máquina virtual, instalar os serviços POP, IMAP e Telnet. A interface de rede da máquina virtual deve estar configurada para operar em modo *bridge*.

2. Configurar cada um dos serviços a seguir para atender os seguintes requisitos:

- **POP**: acesso permitido somente à rede 192.168.0.*, entre 19:30 e 21:00; o processo lançado deve ter baixa prioridade (5), não pode usar mais que 5 MBytes de RAM do servidor e deve usar no máximo 3 segundos de CPU do servidor. São aceitas somente 5 conexões simultâneas, sendo no máximo 3 por IP de origem.
- **IMAP**: acesso permitido somente à rede 200.134.10.*, entre 20:00 e 21:00; o processo lançado deve ter alta prioridade (-10), não pode usar mais que 5 MBytes de RAM do servidor e deve usar no máximo 5 segundos de CPU do servidor. São aceitas somente 5 conexões simultâneas, sendo no máximo 3 por IP de origem.
- **Telnet**: acesso permitido somente a partir de uma máquina específica na rede local (escolher o IP). A taxa de conexões deve ser limitada a 1 por segundo, com suspensão do serviço por 30 segundos em caso de saturação.

3. Usando o *daemon* `xinetd`, criar uma redireção do serviço VNC (porta TCP 5900) de sua máquina virtual para o serviço equivalente no servidor indicado pelo professor (editar o arquivo `/etc/services` da máquina virtual para incluir a definição do serviço VNC). Testar usando um cliente VNC em seu PC local.

Dica: no Ubuntu, instale os seguintes pacotes para obter os serviços desejados:

- IMAP: instalar `mailutils-imap4d`, executável `/usr/sbin/imap4d`, *manpage* `imap4d`
- POP: instalar `mailutils-pop3d`, executável `/usr/sbin/pop3d`, *manpage* `pop3d`
- Telnet: instalar `telnetd`, executável `/usr/sbin/in.telnetd`, *manpage* `telnetd`

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

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

Last update: **2011/10/10 20:51**