Atividades

Esta prática consiste em instalar, configurar e utilizar um servidor de e-mail para um domínio hipotético `vmail.com`. O servidor deverá suportar os protocolos SMTP, POP e IMAP. As seguintes etapas deverão ser desenvolvidas:

1. criação de uma máquina virtual VM1 para o servidor DNS
2. instalação e configuração do servidor DNS em VM1
3. criação de uma máquina virtual VM2 para o servidor de e-mail
4. instalação e configuração dos servidores SMTP, POP e IMAP em VM2
5. criação de usuários locais em VM2 (para enviar/receber e-mails)
6. configuração do cliente (PC no laboratório ou máquina virtual VM3)
7. testes.

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

- IMAP: pacote `mailutils-imap4d`
- POP: pacote `mailutils-pop3d`
- SMTP: pacote `postfix`
- DNS: pacote `bind`

Servidor de nomes

Em uma máquina virtual nova VM1, instalar e configurar um servidor DNS para o domínio vmail.com (definir zonas direta e reversa). Esse servidor deverá apontar para outra máquina virtual (VM2) como sendo o *mail exchanger* (MX) desse domínio.

Servidor SMTP

Criar uma nova máquina virtual VM2 para abrigar o servidor de e-mail.

Instalar em VM2 o servidor SMTP Postfix.

Configurar o servidor Postfix (arquivo `/etc/postfix/main.cf`):

- Este servidor de e-mail deve “ouvir” todas as interfaces de rede da máquina local:

```
#inet_interfaces = localhost
inet_interfaces = all
```

- Configurar o nome de host e o domínio deste servidor de e-mail:

```
myhostname = mailer.vmail.com
mydomain   = vmail.com
```

- Este servidor de e-mail responde pelo domínio `vmail.com`:

```
mydestination = $myhostname, localhost.$mydomain, $mydomain
```

- E-mails enviados a partir deste servidor saem como user@vmail.com:

```
myorigin = $mydomain
```

Ativar o servidor Postfix:

```
service postfix start
service postfix status
```

Servidor POP/IMAP

Instalar em VM2 os servidores IMAP e POP. Esses servidores normalmente precisam do *Internet daemon* (`xinetd`) para funcionar.

Habilitar os servidores POP e IMAP (editar os arquivos `/etc/xinetd.d/ipop3` e `/etc/xinetd.d/imap`):

```
disable = no
```

Reiniciar o daemon `xinetd` para ativar as mudanças de configuração:

```
service xinetd restart
```

Contas de usuários locais

Criar contas em VM2 para os usuários de e-mail `tico` e `teco`:

```
useradd -c "Um neuronio"    tico
useradd -c "Outro neuronio" teco
passwd tico
passwd teco
```

Cliente de e-mail

Configurar o PC local (ou outra máquina virtual) para usar VM1 como servidor de DNS.

No cliente de e-mail local (Outlook, Thunderbird ou similar) configurar uma conta de e-mail `tico` com acesso por POP e uma conta de e-mail `teco` com acesso por IMAP. Ambas as contas devem usar VM2 como servidor de e-mail.

Testar o uso do servidor de e-mail, enviando e-mails de `tico` para `teco` e vice-versa.

Logs

Analisar o arquivo de log do serviço de e-mail (`/var/log/maillog`) da máquina virtual que abriga o servidor de e-mail e descrever os principais tipos de registros ali encontrados.

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

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

Last update: **2012/10/05 08:58**