Atividades - Serviço HTTP

Instalação do Apache

- Lance uma maquina virtual e configure sua interface de rede `eth0` em modo *bridge*, para que ela obtenha um endereço IP na rede local (via DHCP).
- Instale o servidor Web Apache nessa máquina virtual, manualmente ou através do repositório de pacotes do sistema operacional que estiver usando.
- Para ativar o servidor recém-instalado execute (no Linux):

```
service httpd start
service httpd status
```

Em caso de problemas, lembre-se sempre de:

- Verificar se o servidor HTTP está ativo
- Analisar os arquivos de logs do servidor HTTP (no diretório `/var/log/httpd/`)
- Reiniciar o servidor HTTP a cada mudança de configuração

Configurações básicas

- Instale uma página inicial no servidor, contendo algo como “Olá, mundo !” e teste seu acesso usando um navegador a partir de sua máquina real (host) (não esqueça de configurar seu navegador para não usar *proxy* no acesso à rede da máquina virtual).
- Crie uma URL `/restrito/` nas páginas Web de seu servidor, contendo somente uma página inicial, e restrinja seu acesso somente ao IP de sua máquina real. Teste essa restrição acessando a página a partir de outras máquinas.

Para que as configurações de acesso definidas no arquivo `.htaccess` sejam aceitas pelo Apache, é preciso adicionar a opção `AuthConfig` na cláusula `AllowOverrride` da configuração do diretório `/var/www/html`, no arquivo principal de configuração do Apache:

```
<Directory "/var/www/html">
   ...
   AllowOverride ... AuthConfig ...
   ...
</Directory>
```

Uma vez ajustada essa configuração, é necessário reiniciar o servidor Apache.

- Crie uma URL `/intranet` nas páginas Web de seu servidor e proteja seu acesso por usuário/senha (use o comando `htpasswd` para criar o arquivo de senhas no servidor). Teste sua configuração a partir da máquina real.
- Configure uma página de erro “`Not found`” personalizada para seu servidor.
- Com quantos processos filhos seu servidor Web inicia? Configure-o para ser lançado com somente 4 filhos iniciais.

Arquivos de log

- Analise os arquivos de log do serviço HTTP de sua máquina virtual e descrever as principais informações ali encontradas. Os arquivos de log do servidor Apache se encontram no diretório `/var/log/httpd`.

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_http

Last update: **2012/05/02 18:50**