Checkpoint 04 – Segundo Semestre – FIAP

Professor Jaci - Cybersecurity FOR DEV

**Alunos:**

* **Gabriel Kazuki Onishi. RM 87182.**
* **Breno de Souza Silva. RM 88332.**

Prints solicitados:

Item 1: Configuração das placas de redes do cliente e servidor

* Configuração da interface de rede do Servidor (Debian no meu VirtualBox):  
  Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

  Descrição gerada automaticamente
* Configuração da interface de rede do Cliente (Kali Linux no meu VirtualBox):  
  Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

  Descrição gerada automaticamente
* Arquivo /etc/network/interfaces do Servidor:  
  Texto

  Descrição gerada automaticamente
* Arquivo /etc/network/interfaces do Cliente:  
  Texto

  Descrição gerada automaticamente
* Mostrando os IPs do Servidor:  
  Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

  Descrição gerada automaticamente
* Mostrando os IPs do Cliente:  
  Texto

  Descrição gerada automaticamente

Item 2 e 3: Arquivo de configuração do servidor da porta 80 e 8080 (Servidor)

* Comando para ir até a pasta com o arquivo de configuração e abrir o arquivo:  
  ‘cd /etc/apache2/sites-enabled’  
  ‘nano 000-default.conf’
* Mostrando o conteúdo do arquivo 000-default.conf, onde configuramos os hosts virtuais na porta 80 e 8080 do apache2.  
  Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

  Descrição gerada automaticamente  
  Salvando o arquivo usando as teclas [Ctrl + O] e [Ctrl + X]
* A diretiva <VirtualHost> permite configurar o acesso do servidor em uma determinada porta, em que configuramos para a porta 80 e 8080.
* O atributo DocumentRoot permite associar cada host virtual a uma determinada pasta com o index.html, perceba que o host da porta 80 está associado à pasta ‘/var/www/html/site80’, enquanto o da 8080 está na ‘var/www/html/site8080’.
* A diretiva <Directory> dentro do host 8080 é onde configuramos o acesso a ele apenas a partir do localhost (‘Allow from localhost’), bloqueando todos os demais acessos (‘Deny from all’).
* Agora basta criar os arquivos index.html para cada um dos hosts virtuais, conforme configurado anteriormente.  
  Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

  Descrição gerada automaticamente

Item 4: Arquivo de configuração e conexão ssh (Cliente)

* Comando para ir até a pasta com a configuração e depois acessar:  
  ‘cd /etc/ssh’  
  ‘nano sshd\_config’
* Conteúdo que precisa ser alterado para possibilitar o redirecionamento de portas no cliente:  
  Interface gráfica do usuário, Texto

  Descrição gerada automaticamente
* Os atributos ‘AllowTcpForwarding’ e ‘GatewayPorts’ devem estar com o valor ‘yes’ para possibilitar o redirecionamento de porta local do ssh.

Item 5: Comunicação entre as placas de redes

* Mostrando que o Cliente (IP 192.168.10.20) consegue se comunicar com o Servidor (IP 192.168.10.10)  
  Interface gráfica do usuário, Texto

  Descrição gerada automaticamente
* Mostrando que o Servidor (IP 192.168.10.10) consegue se comunicar com o Cliente (IP 192.168.10.20)  
  Texto

  Descrição gerada automaticamente

Item 6: Portas abertas do servidor

* Mostrando as portas abertas do Servidor (Debian) através do comando ‘netstat -nltp’:  
  Interface gráfica do usuário

  Descrição gerada automaticamente com confiança média

Item 7: Site do servidor acessado através do cliente na porta 80

* Acessando o site 192.168.10.10:80 no Cliente (Kali Linux) usando o Mozilla  
  Interface gráfica do usuário, Texto

  Descrição gerada automaticamente

Item 8: Site do servidor acessado através do cliente na porta 8080 acessado no localhost

* Acessando o site localhost:2222 no Cliente (Kali Linux) usando o Mozilla, que está sendo redirecionado para a porta 8080 do localhost da máquina do Servidor via SSH.  
  Interface gráfica do usuário, Texto

  Descrição gerada automaticamente