

SISTEMA DE CAPTURA DE PÁGINA INICIAL – SISCAPPI

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda Google PageRank Inscrever

Voltar Avançar Recarregar Parar Página inicial

Enterprise etelecom Programação Equipamentos Email Linux Banco Real

[Prazos de atendimento e suporte](#) [Contrato](#) [Política de Uso da Rede](#)

ispRJ

Suporte Técnico
Segunda à Sexta / 13:00 às 20:00
TEL.:(21)3527-0712
Suporte Online via MSN
suporte@.

>>> ATENÇÃO <<<

Prezados amigos e usuários,
Com o intuito único de melhorar o nível de segurança do acesso a Internet, estamos modificando o sistema de autenticação de usuários.
Nos próximos dias, estaremos habilitando gradualmente esse novo sistema.
Por favor, leia os anúncios colocados nesse site.

Bem vindo à Internet!
Seu acesso será liberado após clicar no botão abaixo.

ENTRAR

Principais dicas para ajudar o usuário a receber menos spam, preservar sua privacidade e evitar que códigos maliciosos sejam instalados em seu computador:

Preserve sua privacidade

Seja criterioso ao informar seus endereços de e-mail em cadastros, sites de relacionamentos etc.

- Tenha e-mails diferentes para uso pessoal, trabalho, compras on-line e cadastros em sites em geral
- Evite utilizar e-mails simples, como aqueles formados apenas pelo primeiro nome.
- Leia com atenção os formulários e cadastros on-line, evitando preencher ou

Concluído Fasterfox Disabled

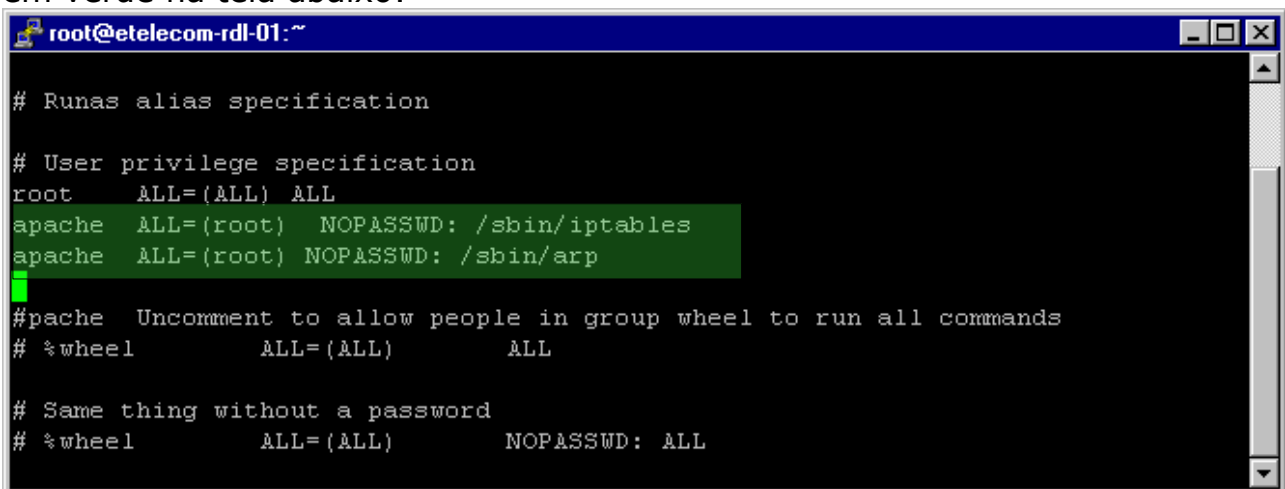
O SisCaPI é um sistema que visa desmistificar os programas existentes no mercado que efetuam essa função, porém ou são muito complicados ou caros e muito complicados.

Esse sistema visa apenas uma função : ***capturar a página inicial dos usuários e redirecionar os mesmos para uma página do provedor de acesso, afim de melhorar a comunicação entre ambos.***

Para isso vamos simplificar todos os processos possíveis, começando pela quantidade de programas e pacotes a serem instalados. Com o SisCaPI, podemos usar praticamente qualquer distribuição Linux existente, bastando para isso, a distribuição conter os seguintes aplicativos instalados:

*APACHE com mod_php e mod_rewrite
IPTABLES*

Alem desse programas, é necessário configurar o VISUDO para que os comando possam ser executados como usuário APACHE, conforme marcado em verde na tela abaixo:



```
root@etelecom-rdl-01:~  
# Runas alias specification  
# User privilege specification  
root    ALL=(ALL) ALL  
apache  ALL=(root) NOPASSWD: /sbin/iptables  
apache  ALL=(root) NOPASSWD: /sbin/arp  
#pache Uncomment to allow people in group wheel to run all commands  
# %wheel    ALL=(ALL)    ALL  
# Same thing without a password  
# %wheel    ALL=(ALL)    NOPASSWD: ALL
```

APACHE / MOD_REWRITE

Crie no apache um servidor virtual na porta 82 (ip interno) e coloque 2 paginas la dentro :

- Uma página de boas vindas ao usuario (index.html) , com algum botão que o mesmo possa interagir com um segundo script (formulario em php).
- Uma segunda página em PHP que será a responsável por processar a solicitação da primeira página e executar uma modificação nas regras do firewall.

Configure o servidor virtual da porta 82 conforme o exemplo abaixo (httpd.conf):

```
<VirtualHost *:82>
  DocumentRoot "/var/www/html/weblogin"
  <Directory "/var/www/html/weblogin">
    allow from all
    Options +Indexes
  </Directory>
  CheckSpelling On
  Options +FollowSymLinks
  RewriteEngine on
  RewriteCond %{HTTP_HOST} !^10\.48\.88\.2 [NC]
  RewriteCond %{HTTP_HOST} !^$
  RewriteRule ^(.*)$
  "http://192.168.254.254:82/index.php?ip=%{REMOTE_ADDR}&url=%{HTTP_HOST}" [L]
  SSLEngine off
</VirtualHost>
```

APACHE / PHP

A arquivo em php que será chamado pelo index.html, deverá conter os seguintes comandos:

```
<?php
//SisCaPI – Sistema de Captura de Página Inicial
//Marcus Roberto Lima Almeida – kalamat@gmail.com
// http://wwmarcus.cjb.net
//msn: alucb19@hotmail.com
//icq:72454817
//O uso desse sistema é aberto é ninguém tem o direito de cobrar nenhum centavo
por ele.
//se possível, mantenha meu nome nos creditos de programador. Obrigado e bom
uso!

header ("Expires: Mon, 26 Jul 1997 05:00:00 GMT");
header ("Last-Modified: " . gmdate("D, d M Y H:i:s") . " GMT");
header ("Cache-Control: no-cache, must-revalidate, no-store, post-check=0, pre-
check=0");
header ("Pragma: no-cache");

//pega o endereço MAC do cliente
$mac = shell_exec("/usr/bin/sudo /sbin/arp -n | grep
".$_SERVER['REMOTE_ADDR']." | tail -n 1 | awk '{print $3}'");

//libera a navegação
$ret = shell_exec('/usr/bin/sudo /sbin/iptables -t nat -F
PRE-'. $_SERVER['REMOTE_ADDR']);
$ret = shell_exec('/usr/bin/sudo /sbin/iptables -t nat -X
PRE-'. $_SERVER['REMOTE_ADDR']);
$ret = shell_exec('/usr/bin/sudo /sbin/iptables -t nat -N
PRE-'. $_SERVER['REMOTE_ADDR']);
$ret = shell_exec('/usr/bin/sudo /sbin/iptables -t nat -A
PRE-'. $_SERVER['REMOTE_ADDR']. ' -i eth0 -p tcp -s '.$_SERVER['REMOTE_ADDR']. ' --dport
80 -j REDIRECT --to-port 3128');
$ret = shell_exec('/usr/bin/sudo /sbin/iptables -t nat -A POSTROUTING -s
'.$_SERVER['REMOTE_ADDR']. ' -j MASQUERADE');

//redireciona para a página inicial do provedor
header("Location:http://www.isprj.com.br/");
?>
```

IPTABLES

Inicialmente, crie uma CHAIN no IPTABLES para cada endereço IP existente na sua rede, nessa CHAIN, desvie todo o tráfego da porta 80 para a porta 82, exemplo:

```
$IPTABLES -t nat -N "PRE-$ADDR"  
$IPTABLES -t nat -A "PRE-$ADDR" -i eth0 -p tcp -s $ADDR --dport 80 -j REDIRECT --to-  
port 82  
$IPTABLES -t nat -A PREROUTING -i eth0 -p tcp -s $ADDR --dport 80 -j "PRE-$ADDR"
```

Onde \$ADDR é o endereço IP do seu cliente e \$IPTABLES é o local onde o iptables reside.

Não irei tratar aqui, das regras de firewall existentes, ou controle via htb ou cbq, estou apenas focando na página de captura e cada administrador deverá adequar o script acima, onde achar melhor no seu firewall existente.

SisCaPI – Sistema de Captura de Página Inicial
Marcus Roberto Lima Almeida – kalamat@gmail.com
<http://wwmarcus.cjb.net>
msn: alucb19@hotmail.com
icq:72454817

Esse sistema possui o objetivo único de viabilizar de forma simples o sistema de captura de página inicial do usuário, utilizando tecnologias simples e triviais do dia-a-dia em administração *NIX.

Rio de Janeiro 1 de maio de 2006.