

Howto Webmail "UebiMiau"

Por Victor Zucarino - Fabrimar S/A | victor@fabrimar.com.br

Rio de Janeiro, RJ - v1.1 escrito em 25/outubro/2001

Este documento tem como objetivo auxiliar a instalação e configuração do Webmail UebiMiau em um servidor Web Linux. Esta solução permite acessar contas de email a partir de uma estação qualquer conectada à Internet ou Intranet local, conforme o caso.

O UebiMiau é um Webmail escrito em PHP com algumas funções Java embutido. Para maiores informações sobre o UebiMiau, confira o site oficial em: <http://www.uebmiau.sili.com.br>
Lá você encontra um Fórum muito bom para consultar e tirar dúvidas.

NOTA:

- Por padrão, vamos considerar que o servidor web utilizado é o **Apache** e o **PHP4** está instalado, e que o servidor de correio eletrônico utilizado é o **Sendmail**. Vamos considerar também que o "DocumentRoot" definido no httpd.conf é o diretório **/home/httpd/html**. O UebiMiau não utiliza IMAP, bancos (como o MySQL, PostGreSQL) ou cookies.

- Nos testes a distribuição utilizada foi o RedHat 7.1, mas qualquer distribuição rodando Apache, PHP4 e Sendmail suporta o Webmail UebiMiau.

- Para servidores de correio eletrônico conectados à Internet, vamos considerar que as configurações relativas a rede (gateway, DNS, etc) estão funcionando perfeitamente, ou seja, o servidor deve estar em perfeito funcionamento. Pelo menos uma conta de correio eletrônico deve estar configurada para testes.

- Uma estação para testes deve estar disponível com um browser instalado (como o Netscape, Mozilla, Opera, IE 5x, etc) para acessar o servidor Web.

1) Instalação

Siga os passos abaixo para instalar o UebiMiau:

1.1) Baixar o binário em formato zip de <http://www.uebmiau.sili.com.br>. Deixe-o no /opt. A partir daqui continue como super-usuário root.

1.2) Criar no /home/httpd/html o diretório webmail:

```
[root@servidor html]# mkdir webmail
```

1.3) Entrar no diretório webmail e descompactar o arquivo:

```
[root@servidor html]# cd webmail  
[root@servidor webmail]# unzip /opt/uebimiau-latest.zip
```

1.4) Todos os arquivos e diretórios necessários serão criados:

```
[root@servidor webmail]# ls -lh
total 232k
-rw-r--r--    1 root    root          7.2k Sep  6 00:02 addressbook.php
-rw-r--r--    1 root    root           297 Sep  1 13:04 badlogin.php
-rw-r--r--    1 root    root          3.4k Sep  5 23:43 catch.php
-rw-r--r--    1 root    root          4.5k Sep 24 12:41 CHANGELOG.txt
-rw-r--r--    1 root    root          18k Sep 26 14:34 class_mime_decode.php
-rw-r--r--    1 root    root          8.0k Sep 17 14:07 class_pop3_session.php
-rw-r--r--    1 root    root          28k Sep 20 10:42 class_smtp.php
-rw-r--r--    1 root    root          10k Sep 15 11:15 common_functions.php
-rw-r--r--    1 root    root          5.7k Oct 22 11:19 config.php
-rw-r--r--    1 root    root          1.3k Aug 14 23:09 download.php
-rw-r--r--    1 root    root           435 Sep  1 13:13 error.php
-rw-r--r--    1 root    root          7.3k Sep  7 23:39 folders.php
-rw-r--r--    1 root    root          1.8k Aug 14 15:19 form_generator.php
-rw-r--r--    1 root    root           810 Oct 22 10:36 headers.php
drw-r--r--    2 root    root          4.0k Oct 22 10:24 images
-rw-r--r--    1 root    root          2.5k Sep 10 16:12 index.php
-rw-r--r--    1 root    root           992 Aug 21 09:56 logout.php
-rw-r--r--    1 root    root          12k Sep 26 14:31 msglist.php
-rw-r--r--    1 root    root          14k Sep 15 11:28 newmsg.php
-rw-r--r--    1 root    root          3.4k Aug 15 00:22 preferences.php
-rw-r--r--    1 root    root           721 Sep  5 02:56 quick_address.php
-rw-r--r--    1 root    root          2.0k Sep 12 14:40 README.txt
-rw-r--r--    1 root    root          13k Sep 12 10:07 readmsg.php
-rw-r--r--    1 root    root          6.0k Aug 20 23:58 search.php
-rw-r--r--    1 root    root          4.9k Sep 17 17:28 session_management.php
drwxr-xr-x    2 root    root          4.0k Oct 22 10:24 temporary_files
drw-r--r--    7 root    root          4.0k Oct 17 16:08 themes
-rw-r--r--    1 root    root          1.3k Aug 24 09:30 upload.php
```

2) Configuração

O arquivo **config.php** é o responsável pelos principais parâmetros de configuração do Webmail. Nele os parâmetros são definidos por 0 e 1 (zeros e uns), onde o zero indica que o parâmetro está desligado ou desativado, e o um indica que está ligado ou ativado. Confira abaixo e modifique de acordo com as necessidades:

\$temporary_directory = "/tmp/webmail";

Indica qual será o diretório temporário utilizado pelo Webmail. Neste diretório, que deve estar com permissão 755, serão guardadas as preferências dos usuários, como pastas criadas, catálogo de endereços, assinatura e outros.

\$smtp_server = "smtp.empresa.com.br";

Indica qual será o servidor SMTP utilizado. Se o Webmail for utilizado em uma rede local, e o servidor web for o mesmo de correio eletrônico, substitua o nome do servidor por *localhost*.

\$quota_limit = 2048;

O UebiMiau utiliza o sistema de quotas do Linux, que deve estar previamente configurado. Indique o valor em Kb. Como exemplo, 1024Kb corresponde a 1Mb. Se o sistema de quotas não estiver configurado e habilitado, o UebiMiau fará o cálculo quanto ao espaço utilizado mas não o bloqueio conforme os limites especificados.

\$use_password_for_smtp = 0;

Se habilitado, solicita autenticação para enviar emails.

\$pop3_servers[0]["domain"] = "empresa.com.br";
\$pop3_servers[0]["server"] = "pop.empresa.com.br";

Estes parâmetros são opcionais. Quando habilitados, definem automaticamente o Domínio e servidor POP3 a ser utilizado (pode ser 1 ou mais, conforme a necessidade). Caso não sejam habilitados, na tela de logon do Webmail será solicitado o nome do servidor POP3.

\$default_language = 0;

Utiliza ou não o idioma padrão, que é o Inglês. Basta comentar as linhas referentes aos idiomas que não deseja utilizar, deixando apenas o Português para ter o Webmail em nosso idioma. Lembrar que estamos editando um arquivo em formato php, portanto inclua duas barras (//) antes das linhas para comentá-las.

\$allow_user_change = 1;

Permite aos usuários escolher o idioma, na tela de logon.

\$date_format = "d/m/y h:m"; // d = day, m = month, y = year, h = hour, m = minutes

Define o formato da data e hora que aparecerão na tela de Mensagens do Webmail. Acompanhe o comentário no próprio parâmetro e modifique se necessário.

\$use_sendmail = 1;

\$path_to_sendmail = "/usr/sbin/sendmail";

Indica se o Sendmail será utilizado ou não por estações Linux ao enviarem emails. É necessário indicar também o caminho do Sendmail.

\$pop_use_top = 1;

Necessário para corrigir um pequeno transtorno de alguns servidores POP3, que apagam o email automaticamente após o comando "RETR".

\$mime_show_html = 1;

Permite enviar e ler emails em formato HTML. Recomendável para melhor compatibilidade com diversos clientes de email.

\$appversion = "2.1";

\$appname = "UebiMiau";

Define a versão e nome do programa, que pode ser utilizado como uma assinatura automática do programa na base de todos os emails enviados por ele. Difere das assinaturas criadas pelos usuários, sendo inserido automaticamente após cada email enviado.

\$footer = "

Enviado por \$appname \$appversion

";

Esta será a assinatura do programa, utilizando os parâmetros indicados acima (\$appversion e \$appname). Você pode modificá-los a vontade, e até criar novos parâmetros se desejar.

\$enable_debug = 0;

Este parâmetro permite fazer um debug a cada operação realizada pelo usuário no Webmail. Utilize apenas como teste ou depuração, pois as mensagens aparecem na tela do usuário.

\$idle_timeout = 30;

Define, em minutos, o tempo de inatividade do Webmail. Após expirar, qualquer operação levará automaticamente para tela de login.

\$default_sortby = "date";**\$default_sortorder = "DESC";**

Define como serão ordenados os emails na tela de Mensagens. No caso o padrão é por data, do mais novo ao mais antigo (de cima para baixo).

\$send_to_trash_default = 1;

Envia automaticamente emails apagados para a Lixeira do Webmail. Caso contrário, elimina imediatamente os emails apagados.

\$st_only_ready_default = 1;

Lê os emails sem apagá-los após a leitura. Caso contrário eles serão apagados após serem abertos.

\$save_to_sent_default = 1;

Ao responder um email, envia uma cópia com o conteúdo original.

\$empty_trash_default = 1;

Esvazia a Lixeira do Webmail após o logout.

\$sortby_default = "date";

Organiza os emails por data. Pode ser utilizado "attach" para ordenar por anexos, "subject" por assunto, "fromname" por quem enviou, e "size" por tamanho.

\$rpp_default = 10;

Define quantos emails serão mostrados por página. Aceita múltiplos de 10, até 50.

\$add_signature_default = 0;

Permite adicionar a assinatura do usuário, se existir, automaticamente no email.

\$signature_default = "";

Indica uma assinatura padrão para todos os usuários. Basta especificar o caminho do arquivo (html ou texto puro) entre as aspas.

Depois de modificar o config.php conforme as necessidades confira se o Apache está configurado para aceitar páginas em formato PHP. Vá até o diretório /etc/httpd/conf e procure as seguintes linhas no arquivo httpd.conf (se não existirem, crie-as editando o arquivo com o emacs, vi ou outro de sua preferência):

```
LoadModule php4_module          modules/libphp4.so
AddModule mod_php4.c

<IfModule mod_php4.c>
  AddType application/x-httpd-php .php
  AddType application/x-httpd-php-source .phps
  php_flag magic_quotes_gpc Off
  Alias "/webmail/" "/home/httpd/html/webmail/"
</IfModule>
```

Repare que o diretório que guarda o UebiMiau é o /home/httpd/html/webmail e o alias é webmail. Este alias indica que para acessar o webmail você deverá digitar no browser:

<http://www.empresa.com.br/webmail>

Ainda no httpd.conf localize a seguinte linha e modifique-a como abaixo para que o Apache aceite páginas de índice em formato PHP:

```
DirectoryIndex index.php index.html
```

Salve e feche o arquivo. Lembre-se que o PHP4 deve estar instalado no servidor para que as configurações acima funcionem corretamente. Dê um restart no Apache para validar as mudanças:

```
/etc/init.d/httpd restart
ou
killall -HUP httpd
```

3) Utilizando o Webmail

Para testarmos o Webmail devemos ter uma conta criada no servidor Sendmail. Caso ã exista, crie da seguinte forma (modifique o grupo popusers para mail ou outro, conforme sua distribuição):

```
useradd -g popusers -n -d /dev/null -s /bin/false usuario
```

O usuário será criado sem possibilidade de fazer logon na console do sistema, mas poderá apenas resgatar e enviar emails. Siga este exemplo para manter a segurança do sistema.

Confira se o Sendmail e o Apache estão ativados:

```
[root@servidor]# httpd status
[Thu Oct 25 14:17:16 2001] [warn] NameVirtualHost 10.0.0.1:80 has no VirtualHosts

[root@servidor]# /etc/init.d/sendmail status
sendmail (pid 8534) is running...
```

Tudo Ok, vamos testar o Webmail. A partir de uma estação com acesso ao servidor web digite no browser: <http://www.empresa.com.br/webmail>

(Modifique o www pelo nome do servidor e também o domínio utilizado).

Deverá aparecer a tela de login do UebiMiau. Digite o nome do usuário criado para o logon e senha.

Pronto, agora é só aproveitar as vantagens do Webmail UebiMiau. :) ... Não vou entrar em detalhes sobre como utilizá-lo, apesar de todas as funcionalidades não é difícil se familiarizar com o ambiente. Se você já utilizou algum Webmail como o Hotmail, Zipmail ou YahooMail não terá dificuldades.

4) Algumas Dicas

4.1) É possível modificar a imagem que vem na tela de logon, trocando para a logomarca da sua empresa por exemplo. Copie o arquivo /home/httpd/html/webmail/images/logo.gif para

logo_backup.gif (backup, claro). Agora é só modificar o logo.gif em um editor de imagens (como o Gimp). Não altere seu tamanho original, a página está configurada para mantê-lo sempre do lado esquerdo com dimensões pré-definidas.

4.2) Se você desejar alterar alguma palavra em nosso idioma ou outro qualquer, ou mesmo traduzir o UebiMiau para um idioma ainda não suportado (envie para o site oficial, eles ficarão muito gratos!), vá até o diretório **/home/httpd/html/webmail/themes**. Entre no diretório correspondente ao idioma e modifique os arquivos html conforme a necessidade.

5) Procurando ajuda

Os arquivos de configuração do Apache estão no **/etc/httpd/conf**. O principal deles é o **httpd.conf**, que foi o utilizado para configurar o Apache a reconhecer arquivos em formato PHP4. No tópico 2 está a configuração correta a ser utilizada neste arquivo.

Acesse os seguintes links para obter ajuda:

<http://www.apache.org>

<http://httpd.apache.org/docs/misc/FAQ.html>

O Sendmail tem como principal arquivo de configuração o **/etc/sendmail.cf**, mas no diretório **/etc/mail** estão ou demais arquivos utilizados.

Acesse os seguintes links para obter ajuda:

<http://www.sendmail.org>

<http://www.sendmail.org/tips/>

http://planeta.terra.com.br/informatica/linux_br_FAQ/sendmail/

O PHP4, para as distribuições que utilizam o RPM, é instalado com alguns parâmetros já ativados. Se você desejar pode baixar o pacote em formato tar.gz e compilá-lo com os parâmetros necessários.

Acesse os seguintes links para obter ajuda:

<http://www.php.net/>

<http://www.revistadolinux.com.br/forum/000,020,4,2001.0205.160220.html>

Ferramentas como o **LinuxConf** ajudam os iniciantes a configurar de forma simples e rápida o Apache e Sendmail. O LinuxConf acompanha as maiores distribuições Linux disponíveis. Acesse seu site oficial para maiores detalhes: <http://www.solucorp.qc.ca/linuxconf/>

EOF