

Roteiro de Instalação do Q-Ware para Linux

Copyright © 2000-2009 Padrão iX Sistemas Abertos S/A. Todos os direitos reservados.

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Os nomes e dados fornecidos nos exemplos são fictícios, exceto quando especificado o contrário.

Q-Ware são marcas registradas da Padrão iX Sistemas Abertos S/A.

Padrão iX Sistemas Abertos.

SIA Sul Trecho 4 Lotes 420/430

Brasília, DF – 71200-040

Telefone: +55-61-3032-0200 Fax: +55-61-3032-0300

Email: pix@pix.com.br

www.pix.com.br

Impresso no Brasil: 2009

Introdução

Este documento demonstra como instalar e configurar o Cliente Q-WARE /FDS.

Q-WARE/FDS é um conjunto de aplicações integradas para propagação de dados. Isto significa que o sistema pode transportar arquivos de forma controlada, disparar aplicações para processar tais arquivos, registrar todos os eventos ocorridos durante os processos, transportar arquivos e controlar a utilização de bandas da rede de comunicação. A divisão funcional em "controle" e "transporte" implica naturalmente a implementação de dois conjuntos de programas. O QWARE é o sistema de controle, e o FDS, o sistema de transporte. O File Delivery System (FDS) é um sistema de transferência de arquivos desenvolvido sobre o Q-WARE. Ele é composto de um conjunto de clientes, aplicações, serviços, plugins e tratadores de eventos do Q-WARE. O transporte dos arquivos é feito através de filas.

O FDS transfere arquivos de uma localidade para outra com absoluta transparência de movimentos e total segurança. Além disto, o FDS possui recursos que facilitam a integração de aplicações locais ou remotas.

Instalação

Instalação com suporte a pacotes .RPM e .DEB

A instalação utilizando pacotes .RPM é parecido com a instalação utilizando pacotes .DEB. A diferença acontece somente para executar a instalação.

Pacote .RPM

Os requisitos necessários para instalação é um Sistema Operacional Linux 32 bits que tenha suporte nativo a pacotes .RPM (Suse, RedHat...).

Com usuário root execute o RPM chamado QwareFDSClient-2.3.0.1-2.i386.rpm com o comando **rpm -ivh QwareFDSClient-2.3.0.1-2.i386.rpm**. Se acontecer algum problema devido à falta de algum lib, execute o comando **"rpm -ivh QwareFDSClient-2.3.0.1-2.i386.rpm --nodeps"**, pois a instalação utilizando pacotes .RPM não necessita de nenhuma dependência.

Será criado no sistema operacional um usuário chamado "qware" no grupo "users" que será dono de todos os arquivos que será gerado dentro do diretório padrão: /opt/qware .Em seguida será pedido para executar o script localizado dentro de /opt/qware/setup.sh.

```
Preparing... ##### [100%]
 1:QwareFDSClient ##### [100%]
#####
# Execute o script /opt/qware/setup.sh para configurar o Q-Ware FDS Client #
#####
```

Pacote .DEB

Os requisitos necessários para a instalação é um Sistema Operacional Linux 32 bits que tenha suporte nativo a pacotes .DEB (Debian, Ubuntu).

Com usuário root execute o pacote .deb chamado **qwarefdsclient_2.3.0.2_i386.deb** com o comando **"dpkg -i qwarefdsclient_2.3.0.2_i386.deb"**. Se acontecer algum problema devido à falta de algum pacote ou lib, como por exemplo, faltando a lib: libstdc++5, instale a lib executando o comando apt-get install libstdc++5.

Será criado no sistema operacional um usuário chamado "qware" no grupo "users" que será dono de todos os arquivos que será gerado dentro do diretório padrão: /opt/qware .

A partir desses passos citados anteriormente o processo de instalação é o mesmo para os dois tipos de pacotes.

Como na figura abaixo será necessário inserir o usuário e uma senha que será utilizado para gerenciar o Q-Ware, lembrando que esse usuário não pode conter mais do que 14 caracteres e a senha não pode conter caracteres especiais como: (*) asterisco, (?) interrogação,

(-) hífen, (.) ponto, (,) vírgula, (()) parênteses, (“”) aspas, (‘) apóstrofes, ([]) colchetes, ({}) chaves, (#) sustenido, (@) arroba, (!) exclamação, (&) E comercial, (\$) cifrão, (+) adição, (=) igual, (%) por cento, () brancos, (;) ponto-e-vírgula, (:) dois-pontos, (\|) barras, (^~^”) acentos, (ãõâêíôúâáéíóúâèìòüñäë ÿöü). O Q-Ware FDS por padrão será instalado com autenticação interna do próprio Q-Ware.

```
#####
#          Configurador do FDS Client para plataformas Unix
#####

=> .USUARIO ADMINISTRADOR DO Q-WARE =
   .SENHA DO ADMINISTRADOR DO Q-WARE =

#####

Digite o nome do usuario que sera administrador do Q-Ware Server []: █
```

Logo depois que for inserido o usuário e a senha, será exibido uma tela igual da figura abaixo perguntando se deseja realmente configurar os dados fornecidos. Pressione **Enter** para confirmar os parâmetros.

```
#####
#          Configurador do FDS Client para plataformas Unix
#####

   .USUARIO ADMINISTRADOR DO Q-WARE = admin
   .SENHA DO ADMINISTRADOR DO Q-WARE = *****

#####

Configurar agora com os parametros acima (Sim/Nao) [Sim] ? █
```

Em seguida será pedido para inserir o IP de conexão com o servidor do Serpro, como na figura abaixo.

```
#####
#          Configurador do Q-Ware FDS para plataformas Unix
#####

=> .IP do servidor Qware do Serpro =
   .Porta do servidor Qware do Serpro =
   .Usuario do servidor Qware fornecido pelo Serpro =
   .Senha do usuario no servidor Qware =
   .Diretorio da caixa postal = /opt/pobox

#####

Digite o endereco IP do servidor Qware do Serpro []: 200.176.3.143 █
```

Logo será necessário adicionar a porta de conexão do Serpro como na figura abaixo. Lembrando de sempre solicitar para o administrador da rede onde está sendo instalado o Q-Ware para liberar a porta de conexão no firewall.

```
#####
#      Configurador do Q-Ware FDS para plataformas Unix
#####

.IP do servidor Qware do Serpro = 200.176.3.143
=> .Porta do servidor Qware do Serpro =
   .Usuario do servidor Qware fornecido pelo Serpro =
   .Senha do usuario no servidor Qware =
   .Diretorio da caixa postal = /opt/pobox

#####

Digite a porta do servidor Qware do Serpro []: 7879
```

Em seguida será necessário adicionar o usuário que o Serpro fornece.

```
#####
#      Configurador do Q-Ware FDS para plataformas Unix
#####

.IP do servidor Qware do Serpro = 200.176.3.143
.Porta do servidor Qware do Serpro = 7879
=> .Usuario do servidor Qware fornecido pelo Serpro =
   .Senha do usuario no servidor Qware =
   .Diretorio da caixa postal = /opt/pobox

#####

Digite o usuario do servidor Qware fornecido pelo Serpro []: GDOCDF
```

Em seguida será necessário fornecer a senha criptografada que também é fornecida pelo Serpro.

```
#####
#      Configurador do Q-Ware FDS para plataformas Unix
#####

.IP do servidor Qware do Serpro = 200.176.3.143
.Porta do servidor Qware do Serpro = 7879
.Usuario do servidor Qware fornecido pelo Serpro = GDOCDF
=> .Senha do usuario no servidor Qware =
   .Diretorio da caixa postal = /opt/pobox

#####

Senha criptografada do usuario fornecida pelo Serpro []: 37843AD361D99E8C
```

O diretório padrão onde serão recebidos e enviados os arquivos é: /opt/pobox recomenda-se manter o diretório padrão. Para manter a pasta padrão pressione **Enter**.

```
#####
#      Configurador do Q-Ware FDS para plataformas Unix
#####

.IP do servidor Qware do Serpro = 200.176.3.143
.Porta do servidor Qware do Serpro = 7879
.Usuario do servidor Qware fornecido pelo Serpro = GDOCDF
.Senha do usuario no servidor Qware = 37843AD361D99E8C
=> .Diretorio da caixa postal = /opt/pobox

#####

Digite o diretorio da caixa postal [/opt/pobox]:
```

Se tudo tiver correto o Q-Ware será exibido uma frase de sucesso. O Q-Ware inicia todos os serviços criados automaticamente.