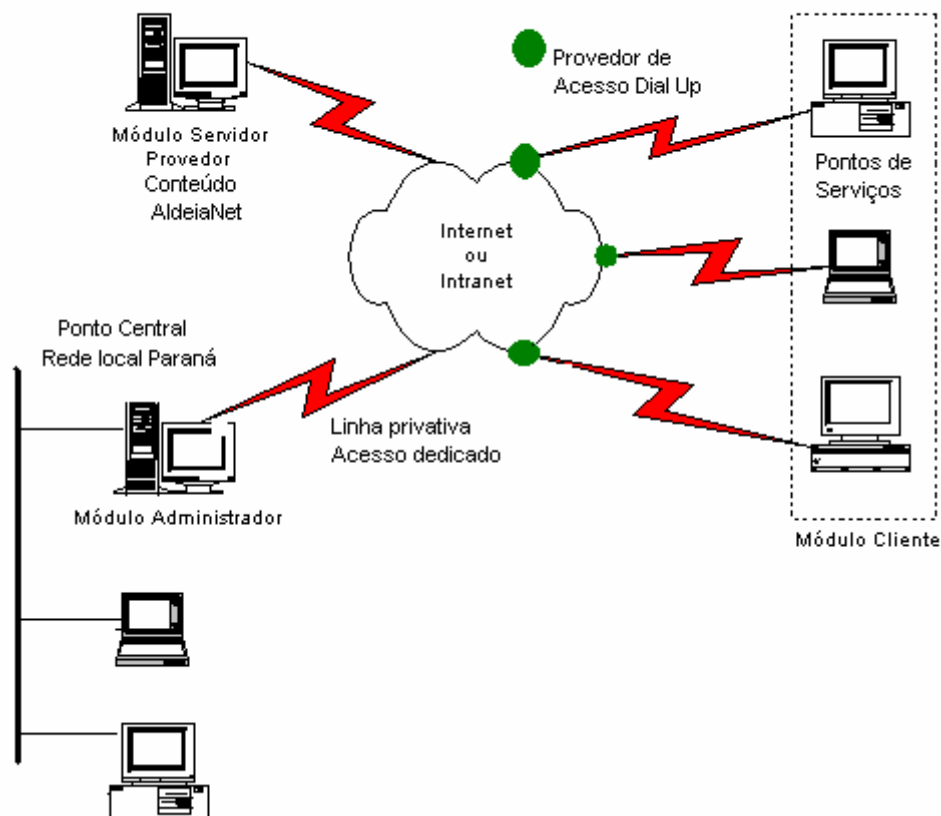


ANEXO I - Especificações do Produto ALDEIANET

Objeto: Sistema de Troca eletrônica de arquivos Arquivos magnéticos, via Internet / Intranet, com segurança e de forma gerenciada.

Descrição: Sistema contendo módulo de Transmissão de Arquivos (cliente), módulo Centralizador e Controle de Recepção de Arquivos (servidor) e módulo de Administração Remota (gerente), visando automatizar procedimentos de envio e recepção de arquivos entre a [EMPRESA] e seus Pontos de Serviços.

Diagrama do Funcionamento



Especificação do Módulo de Transmissão de Arquivos (Cliente)

1. Aplicativo com interface gráfica compatível com sistema operacional Microsoft Windows 32 bits (Win9x, Win NT, Win XP, Win Me, Win 2000, Win 2003);
2. Telas com textos, mensagens de aviso e ajuda na língua portuguesa;
3. Função de conexão com o módulo servidor via rede Intranet e Internet através de protocolo TCP/IP;
4. Autenticação (usuário e senha) quando da conexão com o servidor;

5. Provê controle de direitos do usuário no sistema, baseados no seu cadastro junto ao servidor, permitindo individualização de perfis de acordo com as funções do sistema;
6. Adota protocolo de transferência otimizado e seguro, com uma alta taxa de transferência, permitindo transferir qualquer formato de arquivo, inclusive binário, preservando o seu conteúdo;
7. Função de escolha e empacotamento do(s) arquivo(s) a ser(em) transmitido(s) para o módulo servidor;
8. Função que valida se o arquivo é resultante da função de empacotamento, impedindo a tentativa de transmissão para o módulo servidor de arquivos não empacotados;
9. Função de transmissão de arquivos para o módulo servidor, com seleção de usuário destinatário e descrição do arquivo;
10. Provê recurso de envio de arquivos para usuários individualmente ou para grupos de usuários definidos pelo administrador do sistema;
11. Função de criptografia, compactação e transmissão do arquivo ao módulo servidor;
12. Indicação para o usuário a situação do processo de transferência, recepção, processamento com o módulo servidor;
13. Provê informações sobre recepções já efetuadas pelos destinatários e recursos de repetir recepções já efetuadas;
14. Disponibiliza ajuda de contexto *on-line* para todas as funções do programa;
15. Permite a geração de arquivo de "Log", contendo as informações sobre a conexão como: tentativas de conexão, transferência do arquivo, mensagens, entrega do recibo;
16. Funções de integração com aplicativos do usuários, através de disponibilização de Script para Execução Controlada ou API's de programação contida em bibliotecas documentadas, no formato .DLL ou ActiveX.
17. Módulos customizáveis para tratamento de arquivos com o servidor, no formato de agentes.
18. Configuração de Hardware mínima recomendável: Computador Pentium III, IV ou compatível, 128 MB RAM, 20 MB de espaço livre (o tamanho do disco dependerá do volume de arquivos a ser armazenado).

Especificação do Módulo Centralizador e Controlador de Recepções (Servidor)

1. Aplicativo com compatível com o sistema operacional Windows 32 bits (Win9x, Win NT, Win XP, Win Me, Win 2000, Win 2003);
2. Aplicativo no formato de serviço (*service*) do Windows;
3. Controla a recepção e transmissão de arquivos com o módulo cliente via Internet e rede local;
4. Controla validação de logon (usuário e senha) informado pelo módulo cliente;
5. Controla perfis de usuários e grupos cadastrados sobre arquivos enviados ao sistema;
6. Controla direitos generalizados por grupo ou por usuários;
7. Permite a transferência personalizada de arquivos de acordo com o perfil do usuário conectado;

8. Armazena arquivo destinado a grupo de usuários de maneira que seja mantida apenas uma unidade de cada arquivo enviado.
9. Evita a sobreposição do(s) arquivo(s) recepcionado(s) pelo módulo servidor;
10. Vincula o(s) arquivo(s) recepcionado(s) com a conexão do módulo cliente possibilitando o envio de mensagens enquanto a conexão estiver estabelecida;
11. Permite sempre o descarte do(s) arquivo(s) cujo processo de transmissão foi mal sucedido;
12. Provê aplicação de contingência para monitorar o módulo servidor, analisando e corrigindo possíveis “quedas” de performance durante o processo de recepção;
13. Provê aplicações independentes de configuração e gerenciamento do “service” representado pelo módulo servidor como parada e reinício, instalação e desinstalação do “service”;
14. Permite o gerenciamento das conexões ativas visualizando o estado do “service”;
15. Envia a todo o momento para o módulo cliente, mensagens identificando a situação do processo de transmissão, recepção e processamento do arquivo.
16. Configuração de Hardware mínima recomendável: Microcomputador Pentium III / IV ou compatível, 256 MB RAM, 100 MB de espaço livre no HD, tamanho do HD 40 GB (tamanho máximo do disco dependerá da quantidade de arquivos a ser armazenada), CD ROM 48X, Interface de rede. Configurações superiores melhorarão performance do sistema.
17. Opcionalmente Necessita SGBD (compatível com MS SQL/SERVER, ORACLE, INTERBASE, MYSQL 4.1 ou superior), ou MSDE.

Especificação do Módulo de Administração Remota (Administrador)

1. Aplicativo com interface gráfica compatível com sistema operacional Windows 32 bits (Win9x, Win NT, Win XP, Win Me, Win 2000, Win 2003);
2. Função de conexão com o módulo servidor via rede Intranet e Internet através de protocolo TCP/IP;
3. Provê recurso de logon (matrícula de usuário administrador e senha) quando da conexão com o servidor;
4. Provê controle de direitos do administrador do sistema, baseados no seu cadastro junto ao servidor;
5. Função de cadastramento de novos usuários no sistema;
6. Função de cadastramento de direitos de usuários sobre arquivos do sistema;
7. Função de cadastramento de grupos de usuários;
8. Função de assinalamento de usuários a grupos de usuários;
9. Função de programação de expurgo de arquivos;
10. Função de verificação de conexões ativas do sistema, contendo informações sobre usuários conectados;
11. Disponibiliza ajuda de contexto *on-line* para todas as funções do programa;
12. Permite a geração do arquivo de “Log”, contendo as informações sobre a conexão como: tentativas de conexão, transferência do arquivo e mensagens de erro.
13. Configuração de Hardware mínima recomendável: Microcomputador Pentium compatível III / IV compatível, 128 MB RAM, 20 MB espaço livre.

Maiores informações podem ser obtidas também no Site:

<http://www.nos.com.br/produtoAldeianet.htm>

