



Integração SmartClientHTML x *WorkSite*

Maio/2015

Sumário

1.	Integração	3
2.	Mecanismo	3
3.	Campos dos anexos <i>WorkSite</i>	4
4.	Instalação / Atualização	5
5.	Controle de Versão	5
6.	Suporte.....	5
7.	Transações/Entidades/Mensagens únicas.....	5
8.	Fluxo das Informações	6
9.	Como fazer (opcional)	6
10.	Situações comuns (opcional)	6
11.	<i>Checklist</i> de suporte da aplicação.....	6

1. Integração

O objetivo principal é a integração do SmartClientHTML com o *WorkSite* permitindo:

- Importar documentos, referentes ao processo atual, dos diretórios locais do usuário e, pelo navegador de Internet via SmartClientHTML, realizar o *upload* destes documentos para o servidor Protheus que se encarrega de contatar e gravá-los no *WorkSite*.
- Exportar documentos, referentes ao processo atual, no *WorkSite*, pelo navegador de Internet via SmartClientHTML, realizando o *download* para o diretório da máquina local do usuário.

Em suma, de qualquer local do mundo, via Internet, é possível importar e exportar documentos do *WorkSite* pelo SmartClientHTML mas apenas referente aos processos que o usuário tem acesso.

2. Mecanismo



Conforme o diagrama acima, temos os seguintes aplicativos envolvidos no processo de integração, conforme explicado a seguir:

SmartClientHTML: Ferramenta utilizada pelo usuário para acesso aos módulos do Protheus via Internet. Apresenta a tela dos documentos anexados ao processo, permitindo que o usuário anexe novos documentos ou baixe, do *WorkSite*, documentos já gravados.

Servidor PROTHEUS: Ferramenta responsável pela conexão dos usuários e acesso aos módulos do Protheus. Serve como servidor Web para o SmartClientHTML, que recebe os documentos a importar para o *WorkSite* e os grava no diretório \Spool, padrão do sistema. Como o SmartClientHTML não tem como executar a DLL de comunicação com o *WorkSite*, passa esta tarefa para o Servidor Protheus que por sua vez não consegue chamar diretamente a DLL, se utiliza de um executável em seu diretório que chama a DLL. Neste mesmo mecanismo, solicita os documentos gravados no *WorkSite* para transmitir para o SmartClientHTML, realizar o *download* pelo navegador de Internet para a máquina local do usuário.

Executável DELPHI: Ferramenta utilizada pelo Servidor Protheus, localizada no mesmo diretório, para poder chamar a DLL de comunicação com o *WorkSite*. Funciona apenas como um intermediário, pois a função de execução do Servidor Protheus não consegue executar uma DLL e, sim, um executável.

DLL DELPHI: Ferramenta gravada no diretório do servidor Protheus, utilizada para se comunicar com o *WorkSite*. Faz o login do usuário *WorkSite* passado vai parâmetro pelo Protheus, a importação e a exportação dos documentos pelas funções de lib do *WorkSite*. Os dados exigidos pelo *WorkSite* para definição dos documentos e local de gravação, são transmitidos pelo Servidor Protheus por meio de parâmetros.

WorkSite: Repositório dos documentos dos processos do Jurídico. Cria um *link* com as informações de identificação de um determinado documento dentro do *WorkSite*, que é retornado para o Protheus gravar nos seus registros dos documentos anexados nos processos.

3. Campos dos anexos WorkSite

Tabela NZH – Anexos WorkSite: é a tabela responsável por gravar os campos que definem os documentos e o local de gravação dentro do WorkSite.

Hoje temos os seguintes campos, como denominado pelo WorkSite, obrigatórios:

- **NRCOMMENT**: Comentário gravado no documento, importado para o WorkSite.
- **NRCLASS**: Classe identifica a pasta dentro da área de trabalho (*WorkArea* ou *WorkSpace*) onde o documento é gravado.
- **NRCUSTOM5**: Campo customizado do WorkSite, utilizado para gravar o campo Área na definição do documento. Campo não obrigatório.

Como o WorkSite é um sistema customizável e outros campos podem ser utilizados para a definição do documento dentro do WorkSite, segue abaixo uma relação de campos do WorkSite:

nrDatabase	Nome da base de dados do WorkSite que contém as áreas de trabalho e estas contêm as pastas onde se gravam os documentos.
nrDocNum	Link que identifica o documento dentro do WorkSite.
nrVersion	Versão do documento.
nrDescription	Campo utilizado pelo WorkSite para definir o nome do documento.
nrName	Este campo deveria gravar o nome do documento, mas fica sempre nulo, não funciona.
nrAuthor	Grava o autor do documento, geralmente o usuário logado no WorkSite.
nrOperator	Usuário logado no WorkSite.
nrType	Grava o tipo do documento. Ex.: "Word 2005" ou "Excel".
nrClass	Classe do documento. Configuração para a segurança básica do documento.
nrSubClass	SubClasse do documento. Configuração para a segurança básica do documento.
nrEditDate	Data da última edição do documento.
nrCreateDate	Data de criação do documento.
nrSize	Tamanho do documento.
nrComment	Comentário do documento.
nrDefaultSecurity	Opções: <i>Private</i> , <i>Public</i> e <i>View</i> .

Campos Customizados:

nrCustom1		Geralmente usado para gravar o código do cliente.
nrCustom2		Geralmente usado para gravar o código do caso. Pode ser programado um comando de perfil padrão para retornar alguma informação processada.
nrCustom3	ao	Campos de validação. Campos que terão uma tabela para validar o seu valor/código.
nrCustom12		
nrCustom13	ao	Campos de <i>String</i> . Campos que não seu valor validado.
nrCustom16		
nrCustom17	ao	Campos numéricos. Valores negativos, notação científica e valores decimais não são aceitos.
nrCustom20		
nrCustom21	ao	Campos Data. Nenhum outro tipo de valor será aceito.
nrCustom24		
nrCustom25	ao	Campos Lógicos. Opções: <i>checked</i> , <i>unchecked</i> e <i>no value</i> .
nrCustom28		

Os demais relacionados sem descrição:

nrCustom29	nrCustom30	nrCustom31	nrRetainDays	nrIndexable
nrIsRelated	nrLocation,	nrLastUser	nrInUseBy	nrNetNode
nrInUse	nrCheckedOut	nrArchived	nrCustom1Description	nrCustom2Description
nrCustom3Description	nrCustom4Description	nrCustom5Description	nrCustom6Description	nrCustom7Description
nrCustom8Description	nrCustom9Description	nrCustom10Description	nrCustom11Description	nrCustom12Description
nrCustom29Description	nrCustom30Description	nrAuthorDescription	nrOperatorDescription	nrTypeDescription
nrClassDescription	nrSubClassDescription	nrLastUserDescription	nrInUseByDescription	nrEditTime
nrExtension	nrFullText	nrSubType	nrEditProfileTime	nrContainerID
nrMarkedForArchive	nrEchoEnabled	nrAccessTime	nrMessageUniqueID	

4. Instalação / Atualização

Os seguintes requisitos são necessários:

- 1) **SGGED32.EXE** na pasta do servidor Protheus;
- 2) **SIGAGEDW.DLL** na pasta do servidor Protheus;
- 3) **Tabela NZH** – Anexos *WorkSite*;
- 4) Parâmetro **MV_JDOCUME** configurado com a opção “1” que significa *WorkSite*;
- 5) Parâmetro **MV_JGEDSER** configurado com o nome ou IP do servidor *WorkSite*;
- 6) Parâmetro **MV_JUSREXT** configurado com o usuário de acesso ao servidor *WorkSite*;
- 7) Parâmetro **MV_JPWDEXT** configurado com a senha de acesso ao servidor *WorkSite*;
- 8) Parâmetro **MV_JGEDDAN** configurado com a database do servidor *WorkSite*;

5. Controle de Versão

O grupo TOTVS representado por suas marcas, administra as demandas de evolução dos *layouts* e demais ajustes, acordando com os solicitantes o prazo de liberação de release.

Todas as evoluções programadas devem ser discutidas e aprovadas pelas marcas, antes de iniciar o desenvolvimento e somente serão desenvolvidas havendo a concordância das marcas e o alinhamento com as diretrizes definidas pelo **Comitê de Integração TOTVS**.

6. Suporte

O suporte aos recursos da Integração é de responsabilidade de todas as linhas, sendo assim, as equipes de suporte aos produtos TOTVS Conector e *Backoffice* Microsiga Protheus® estão aptas a fazer a primeira análise e quando necessário, repassar à equipe mais adequada em cada caso.

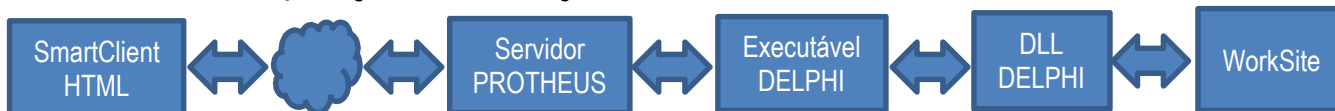
Observação: Este modelo de suporte está sendo revisado pela TOTVS.

7. Transações/Entidades/Mensagens únicas

Não se aplica

8. Fluxo das Informações

O fluxo de informação segue conforme o diagrama abaixo:



9. Como fazer (opcional)

Não se aplica.

10. Situações comuns (opcional)

Não se aplica.

11. Checklist de suporte da aplicação

Checklist de Verificações:

- Cópia do arquivo **SGGED32.EXE** na pasta do servidor Protheus;
- Cópia do arquivo **SIGAGEDW.DLL** na pasta do servidor Protheus;
- Criação da tabela **NZH** – Anexos *WorkSite*;
- Configurar o parâmetro **MV_JDOCUME** com a opção "1" que significa *WorkSite*;
- Configurar o parâmetro **MV_JGEDSER** com o nome ou ip do servidor *WorkSite*;
- Configurar o parâmetro **MV_JUSREXT** com o usuário de acesso ao servidor *WorkSite*;
- Configurar o parâmetro **MV_JPWDEXT** com a senha de acesso ao servidor *WorkSite*;
- Configurar o parâmetro **MV_JGEDDAN** configurado com a database do servidor *WorkSite*;