



XML Documentation

Documentação dos COLETOR RF de WMS LanLimp

- Este documento descreve como ocorre as principais rotinas de COLETOR RF no WMS da LanLimp dentro de cada rotina prevista no fluxo de processo de entrada de mercadorias.

Elaborado por



Elaborado para





XML Documentation

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	03
2. OBJETIVOS	03
3. Nome da Unidade de Programa identificada.....	03
Coletor de Dados Abastecimento e Apanha Unit untAbasteApanha	03
4. XML Documentation	04

XML Documentation

1. Apresentação

Dia após dia, nós programadores escrevemos códigos e mais códigos, seja implementando uma nova rotina, ou dando manutenção em processos existentes (o que é muito comum, principalmente em sistemas legados).

Já parou para pensar quanto tempo “perdemos” tentando decifrar um código, para então poder dar a manutenção adequada? Entender o “jeito”, o raciocínio e ideia que outro programador teve para implementar determinada rotina, é muito complicado, principalmente quando o código é muito grande, poluído ou muito avançado para o nosso nível.

Muitas vezes essa situação ocorre com o nosso próprio código. Convenhamos, é muito difícil, se não impossível, lembrarmos de cada detalhe que utilizamos na escrita dos códigos. Para isso existem os comentários. Um recurso muito utilizado, que permite descrever rotinas, regras de negócios, ou até mesmo justificar o porque de tal código ser daquela maneira.

2. Objetivo

XML Documentation

O XML Documentation nada mais é do que um padrão muito utilizado para documentar códigos fontes. Este padrão não é algo exclusivo, na verdade surgiu em outras linguagens e devido ao seu grande aceite entre os desenvolvedores, foi introduzido ao RAD Studio também.

3. Nome da Unidade de Programa Identificada

O nome do arquivo fonte que contém as linhas de códigos responsável por realizar a tarefa Abastecimento e Apanha no WMS é: **untAbasteApanha**

XML Documentation

4. XML Documentation

Tags

Segue a lista das possíveis *tags* que podem ser utilizadas para formatar a documentação do código fonte.

summary: Descrição da função (cabeçalho);

para: Criação de parágrafos;

C: Deixa o conteúdo com a fonte *courier*, semelhante ao da IDE;

code: Semelhante a *tag* acima, porém pula uma linha antes e depois do conteúdo. Exemplo: `<code>Item := nil</code>;`

remarks: Utilizado para fazer uma observação sobre o uso do código;

param: Utilizado para documentar os parâmetros de uma função. Exemplo: `<param name="NomeDoParametro">Exemplo...</param>;`

see: Referência a um tipo, variável, parâmetro, classe, etc... Exemplo: `<see cref="Referencia"/>;`

returns: Descreve o retorno da função;

exception: Descreve as exceções que podem ser retornadas ao utilizar a função. Exemplo: `<exception cref="EExceptionTypeName"></exception>`. O texto que vai entre ">" e "<" é a descrição, da exceção;

permission: Descreve as permissões que devem ter para utilizar a rotina. Exemplo: `<permission cref="PermissionType"></permission>`. Semelhante a *tag exception*, o que tiver entre ">" e "<" é a descrição.

<code><file name></code>	" untAbasteApanha "
<code><instruction name></code>	Formulário para realizar o armazenamento dos produtos no depósito
<code><type></code>	"PAS "
<code><caller></code>	caller=" untAbasteApanha "
<code><summary></code>	<p><code><para></code> Procedimento com a finalidade de permitir ao usuário, a depender da sua escolha, movimentar os itens entre os endereços de origem e destino. <code></para></code></p> <p><code><instruction name=" ExecutaAbastecimento "></code> <code><summary></code> Procedimento com a finalidade de permitir ao usuário realizar o abastecimento do endereço selecionado. <code></summary></code></p>

XML Documentation

	<pre> <instruction name="ExecutaAbastecimento"> <summary> Procedimento com a finalidade de permitir ao usuário realizar o abastecimento do endereço selecionado. </summary> <instruction name="MostraTelaReposicao"> <summary> Procedimento com a finalidade de apresentar ao usuário a tela de reposição dos endereços. </summary> <instruction name="CriarReposicao"> <summary> Procedimento com a finalidade de permitir ao usuário criar reposição de endereços. </summary> <instruction name="RetornaOSReposicao"> <summary> Procedimento com a finalidade de permitir ao usuário retornar a ordem de serviço. </summary> <instruction name="ProcessaPulmaoDoca"> <summary> Procedimento com a finalidade de analisar se a etiqueta pulmão-doca é uma etiqueta de separação ou de endereço. </summary> </pre>
<param>	<pre> <param name="qrRua" type="TZReadOnlyQuery"> <para>Parâmetro de entrada utilizado para receber uma query com instruções sql utilizadas para execução do procedimento.</para> </param> <param name="idDeposito" type="Integer"> <para>Parâmetro de entrada utilizado para receber o identificador do depósito.</para> <param> <param name="sEndereco" type="String"> <para>Parâmetro de entrada utilizado para receber o endereço de reposição.</para> </param> </pre>

XML Documentation

	<pre> <param name="sEtiqueta" type="String"> <para>Parâmetro de entrada utilizado para receber a etiqueta lida pelo coletor.</para> <param> </pre>
<returns>	
<exception>	
<remarks>	<pre> <remarks> Informações complementares: <para>- Só será permitido executar o abastecimento se:</para> <para>- Houver O.S de movimentação;</para> <para>- A O.S. de movimentacao não estiver concluida ou cancelada;</para> <para>- O produto constante na O.S existir;</para> <para>- A Etiqueta de UMA for válida;</para> <para>- A Etiqueta estiver cadastrada e possuir endereço associado.</para> </remarks> <remarks> Informações complementares: <para> - Só será permitido criar a reposição de endereço se:</para> <para> - O endereço de origem não estiver vazio;</para> <para> - A O.S. de reposicao do produto não foi criada para empilhador ou repositor;</para> <para> - O produto existir.</para> </remarks> </pre>