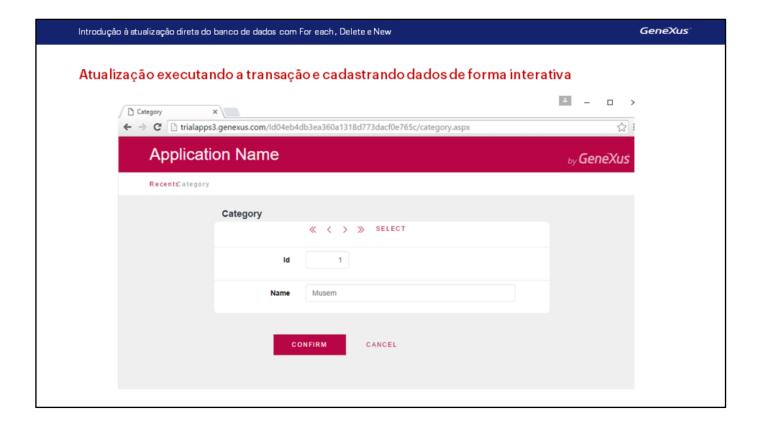
Atualização direta do banco de dados com comandos For each, New e Delete

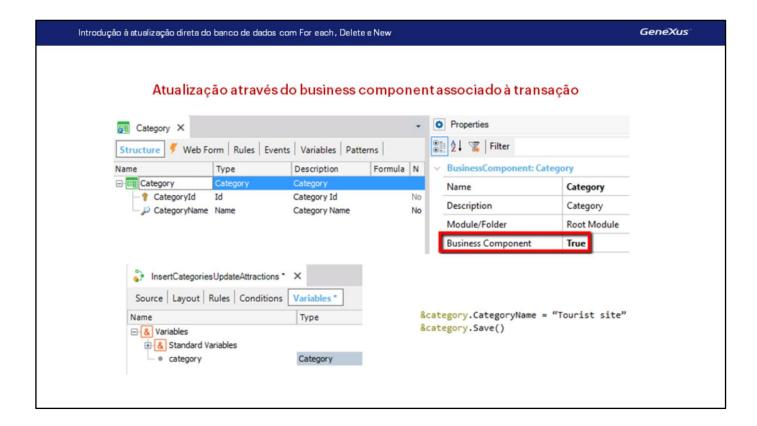
Introdução

GeneXus 16



Até o momento, para atualizar as informações do banco de dados, empregamos o uso das transações, em suas duas formas:

• Executando sua tela e ingressando dados de forma interativa (Web Form).



E através de seu Business Component associado, mediante uma variável, sem usar a tela.

Porém, temos ainda outra forma de realizar inclusões, alterações e exclusões no banco de dados, válida somente em objetos Procedimento.

Para a inclusão, contamos com o comando New.

No exemplo, inserimos uma nova categoria na tabela CATEGORY. Se Categoryld é autonumérico, então não precisamos especificar seu valor.

Para editar dados, utilizamos o comando For Each

```
For each Attraction

Where CityName = "Beijing" and CategoryName = "Monument"

CategoryId = find( CategoryId, CategoryName = "Tourist site")

Endfor
```

Válido somente para objetos procedimento!

Para a **alteração**, contamos com o próprio comando for each. Por exemplo, para alterar todas as atrações de Beijing que tem a categoria Monument, para a nova categoria Tourist Site, escrevemos um comando For Each e atribuimos os novos valores para os atributos que queremos atualizar.

Aqui estamos atualizando um atributo da tabela base, embora poderia ser da tabela estendida.

GeneXus

Para eliminar dados, usamos o comando Delete

For each Attraction
Delete
Endfor

Válido somente para objetos procedimento!

E para a exclusão, uma vez posicionados no registro a ser eliminado, contamos com o comando Delete

Vantagens e desvantagens de usar estes comandos nos procedimentos

Desvantagens:

Não controlam a integridade referencial, por isso, os dados podem ficar inconsistentes

Não disparam nenhuma regra da transação

Vantagens:

São mais rápidos (mais "performáticos")

Estes comandos tem uma desvantagem, comparados com a solução que vimos com Business Components. Eles não controlam a integridade referencial, nem disparam nenhuma regra da transação.

Sua vantagem é, justamente, que são mais rápidos, ou, como se costuma dizer "mais performáticos".

Se você tem que eliminar os dados de uma tabela inteira, de milhões de registros, fazendo desta maneira, com o comando Delete, levará muito menos tempo. Porém, esta eliminação não fará controles e poderia deixar o banco de dados com informações inconsistentes.

Não estudaremos esses comandos neste curso. Sugerimos que, se deseja ve-los com detalhes, procurem o material correspondente ao curso para Analista GeneXus



Videos training.genexus.com

Documentation wiki.genexus.com

Certifications training.genexus.com/certifications