

Instituto Federal Goiano - Campus Ceres
Bacharelado em Sistemas de Informação
Prof. Me. Ronneesley Moura Teles

Daniel
Davi
Igor Justino
Luciano
Warley Rodrigues

Vantagens e Desvantagens do Uso de Triggers

Sumário

1	Introdução	2
2	Para o que serve uma TRIGGER?	2
3	Referências Bibliográfica	2

Vantagens e Desvantagens do Uso de Triggers

1 Introdução

Um trigger é um tipo especial de procedimento armazenado, que é executado sempre que há uma tentativa de modificar os dados de uma tabela que é protegida por ele. Por isso temos:

- Associados a uma tabela: os TRIGGERS são definidos em uma tabela específica, que é denominada tabela de TRIGGERS;
- Chamados Automaticamente: quando há uma tentativa de inserir, atualizar ou excluir os dados em uma tabela, e um TRIGGER tiver sido definido na tabela para essa ação específica, ele será executado automaticamente, não podendo nunca ser ignorado.
- Não podem ser chamados diretamente: ao contrário dos procedimentos armazenados do sistema, os disparadores não podem ser chamados diretamente e não passam nem aceitam parâmetros.
- É parte de uma transação: o TRIGGER e a instrução que o aciona são tratados como uma única transação, que poderá ser revertida em qualquer ponto do procedimento, caso você quera usar “ROLLBACK”, conceitos que veremos mais a frente.[1]

2 Para o que serve uma TRIGGER?

Uma Trigger dentro do seu banco será de uma utilidade enorme, imaginem que temos um banco de dados com 1.500,000 de registros, onde os funcionários da empresa ganham por hora, e você tem que atualizar o banco de horas de cada funcionário por dia, alguns comandos poderia fazer isso por nós, mas seria um pouco complicado e desgastante, então, por este motivo, criamos nossas Triggers, onde definimos o que deve ser mudado na tabela num único arquivo e depois acionamos um único comando DML (Update) para ele, assim, ele irá atualizar os 1.500,000 de registros de uma única só vez.[2]

3 Referências Bibliográfica

[1] <https://www.devmedia.com.br/introducao-a-triggers/1695>

[2] <http://www.linhadecodigo.com.br/artigo/611/triggers.aspx>