

SQL Completo

Stored Procedures e Triggers

Soft Blue

www.softblue.com.br

Todos os direitos de cópia reservados. Não é permitida a distribuição física ou eletrônica deste material sem a permissão expressa e por escrito do autor.

Stored Procedures

- Blocos de código SQL armazenados no banco
- Vantagens
 - Centralização
 - Segurança
 - Performance / velocidade
 - Suporte a transações



Centralização

Segurança

Performance

Transações

Exemplo de Stored Procedure

- Limpeza de registros vencidos

Verifica em uma tabela de pedidos quais foram abertos a mais de uma semana e ainda não foram confirmados, excluindo-os do sistema



Loja 1
Sistema Web

SQL



Loja 2
Sistema Desktop

SQL



Gerenciando Stored Procedures

- Criando uma Stored Prodecure:

CREATE PROCEDURE Nome

- Invocando uma Stored Procedure:

CALL Nome
EXECUTE Nome

- Excluindo uma Stored Procedure:

DROP PROCEDURE Nome

Triggers (Gatilhos)

- Eventos que disparam códigos SQL

- Vantagens

- As mesmas das Stored Procedures
- Execução de código SQL baseado em eventos

- Tipos

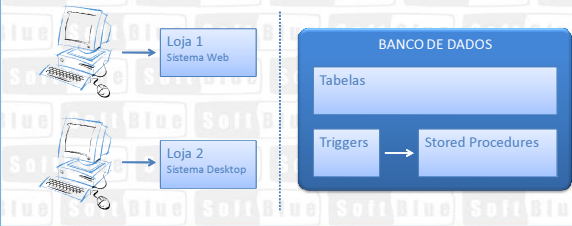
- BEFORE INSERT
- BEFORE UPDATE
- BEFORE DELETE
- AFTER INSERT
- AFTER UDATE
- AFTER DELETE
- TEMPORAIS



Exemplo de Triggers

- Limpeza de registros vencidos

O mesmo exemplo apresentado para Stored Procedures, agora com Início automático baseado em algum evento de trigger



Gerenciando Triggers

- Criando um Trigger:

```
CREATE TRIGGER Nome Tipo ON tabela
```

- Excluindo uma Trigger:

```
DROP TRIGGER Nome
```

Agradecimentos

Soft Blue

Aulas práticas e manuais on-line



Assista agora as aulas práticas, que apresentam o uso dos comandos abordados nesta aula teórica.

Manuais dos principais bancos de dados estão disponíveis na seção [Links do curso de SQL](#).

[Clique aqui](#) para visualizar as aulas práticas disponíveis
