

Functions em BD

Criação e Utilização de Functions

Ivo M. Riegel

Instituto Federal Catarinense – IFC
Campus Araquari
ivo.riegel@ifc-araquari.edu.br

13 de setembro de 2017

Conceituando

- ▶ "Functions ou funções são formas de estender as capacidades do MySQL"(Jobstraibizer, 2010, p.49).
- ▶ As Functions permitem que os usuários (administradores de BD), criem suas próprias funções assim como existem as funções internas do BD.
- ▶ No entanto a possibilidade de criação de Functions pelos usuários amplia as possibilidades de uso e aplicação.
- ▶ Inclusive uma Função criada pelo usuário pode fazer uso de outras funções internas do BD.

Conceituando

- ▶ "Functions ou funções são formas de estender as capacidades do MySQL"(Jobstraibizer, 2010, p.49).
- ▶ As Functions permitem que os usuários (administradores de BD), criem suas próprias funções assim como existem as funções internas do BD.
- ▶ No entanto a possibilidade de criação de Functions pelos usuários amplia as possibilidades de uso e aplicação.
- ▶ Inclusive uma Função criada pelo usuário pode fazer uso de outras funções internas do BD.

Conceituando

- ▶ "Functions ou funções são formas de estender as capacidades do MySQL"(Jobstraibizer, 2010, p.49).
- ▶ As Functions permitem que os usuários (administradores de BD), criem suas próprias funções assim como existem as funções internas do BD.
- ▶ No entanto a possibilidade de criação de Functions pelos usuários amplia as possibilidades de uso e aplicação.
- ▶ Inclusive uma Função criada pelo usuário pode fazer uso de outras funções internas do BD.

Conceituando

- ▶ "Functions ou funções são formas de estender as capacidades do MySQL"(Jobstraibizer, 2010, p.49).
- ▶ As Functions permitem que os usuários (administradores de BD), criem suas próprias funções assim como existem as funções internas do BD.
- ▶ No entanto a possibilidade de criação de Functions pelos usuários amplia as possibilidades de uso e aplicação.
- ▶ Inclusive uma Função criada pelo usuário pode fazer uso de outras funções internas do BD.

```
DELIMITER $$  
USE `base_2014_3info2` $$  
CREATE FUNCTION `new_function` ()  
RETURNS INTEGER  
BEGIN  
    RETURN 1;  
END $$  
DELIMITER ;
```

Conceituando

- Exemplo de uma function.

```
DELIMITER $$  
  
CREATE FUNCTION `calc_emb` (val int(5))  
RETURNS decimal(10,0)  
BEGIN  
  declare punit,pemb decimal;  
  declare qtemb int;  
  select preco_unit, qtd_emb into punit,qtemb from produto where cod_produto = val;  
  set pemb=(punit*qtemb);  
  RETURN pemb;  
END
```

Referência Bibliográfica

JOBSTRAIBIZER, Flávia. Criação de Banco de Dados com MySQL. - São Paulo: Digerati Books, 2010.