

MySQL



Pavel Lasák

+420 777 288 242

Pavel.Lasak@gmail.com

www.JakNaExcel.cz

Procedurey

„Procedurey odliší
"malé" databáze od
"velkých" .“

Procedura

- ▶ Uložená na serveru
- ▶ Zkompilovaná
- ▶ Rychlejší použití

Procedura

- ▶ **Jednoduchost**

- ▶ podobné makrům, skriptům

- ▶ **Unifikace**

- ▶ stejné požadavky od klientů dbf umí

- ▶ **Správa**

- ▶ funguje pro různé klienty java, php, asp

- ▶ **Zabezpečení**

- ▶ lze přiřadit uživatelům
- ▶ mohou kontrolovat sami sebe

- ▶ **Rychlost**

Co procedury umí

- ▶ Vybírání dat
- ▶ Vkládání, aktualizace, odstraňování dat
- ▶ Vytváření, rušení dočasných tabulek
- ▶ Matematické a statistické výpočty

Syntaxe

```
CREATE      [DEFINER = { user | CURRENT_USER }]
  PROCEDURE sp_name ([proc_parameter[, ...]])
  [characteristic ...] routine_body
```

```
CREATE
  [DEFINER = { user | CURRENT_USER }]
  FUNCTION sp_name ([func_parameter[, ...]])
  RETURNS type
  [characteristic ...] routine_body
```

proc_parameter:
[IN | OUT | INOUT] *param_name* *type*

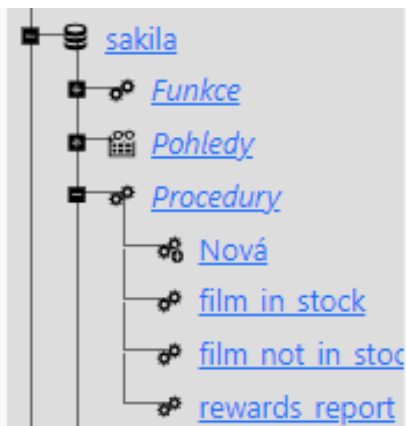
func_parameter:
param *name* *type*

type:
Any valid MySQL data type

characteristic:
COMMENT '*string*'
| LANGUAGE SQL
| [NOT] DETERMINISTIC
| { CONTAINS SQL | NO SQL | READS SQL DATA | MODIFIES SQL DATA }
| SQL SECURITY { DEFINER | INVOKER }

routine_body:
Valid SQL routine statement

Tvorba phpAdmin



Upravit rutinu

Podrobnosti

Název rutiny

Typ

PROCEDURE

Změnit na FUNCTION

Parametry

Směr

Název

Typ

‡

IN

p_film_id

INT

‡

IN

p_store_id

INT

‡

OUT

p_film_count

INT

Přidat parametr

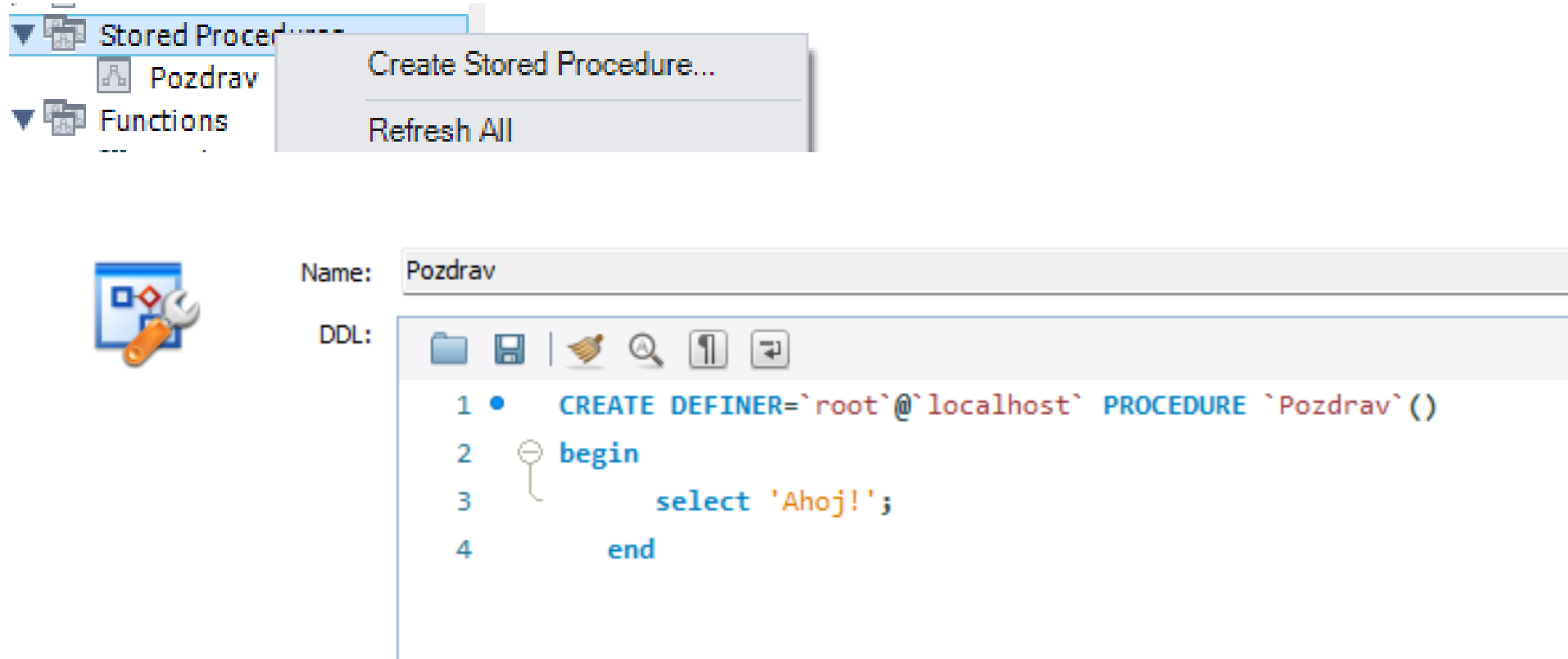
Odstranit poslední parametr

Definice

```
BEGIN
  SELECT inventory_id
  FROM inventory
  WHERE film_id = p_film_id
  AND store_id = p_store_id
  AND inventory_in_stock(inventory_id);

  SELECT FOUND_ROWS() INTO
  p_film_count;
END
```

Tvorba Workbench



The screenshot displays a database management tool interface. On the left, a tree view shows a folder named 'Stored Procedures' containing a sub-item 'Pozdrav', and another folder 'Functions'. A context menu is open over the 'Pozdrav' item, with options 'Create Stored Procedure...' and 'Refresh All'. Below the tree view is a toolbar with a blue square icon containing a red diamond and a wrench. The main area shows the 'DDL' (Data Definition Language) for the 'Pozdrav' procedure. The 'Name' field is set to 'Pozdrav'. The DDL text is as follows:

```
1 CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `Pozdrav`()
2 begin
3     select 'Ahoj!';
4 end
```


Dotazy



Děkuji

Pavel Lasák

Excel (VBA) + Power BI (M, DAX)

+420 777 288 242

Pavel.Lasak@gmail.com

www.JakNaExcel.cz