

PhpMyAdmin

*Prezentace výsledku semestrálního projektu
v předmětu A4M35OSP*

Jan Brejcha

#3834 Chyba JavaScriptu na specifickém řetězci

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The SQL query is:

```
SELECT MT.title, ROUND( RAND( ) *100000 ) RAND( ) AS RND
FROM 'mt_demo_caption' MT
WHERE 1=1
AND 'title' = '$^$zafpkjnrehfgiluehbkjvezbgvljkzehrbgjlvkezrfgjzergbkjzergbk'
LIMIT 0, 30
```

The console shows the following error:

```
TypeError: 'undefined' is not an object (evaluating 'a.replace')
```

A red arrow points to the 'title' field in the table view, which contains the string: '\$^\$zafpkjnrehfgiluehbkjvezbgvljkzehrbgjlvkezrfgjzergbkjzergbk'.

#3904 Browsing an empty table should not display its Structure

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a table named 'test' in a database named 'test' on localhost. The 'Structure' tab is active, displaying the table's structure. A message at the top indicates that MySQL returned an empty result set (zero rows). The SQL query shown is 'SELECT * FROM `test` LIMIT 0, 30'. The table structure table below shows one column named 'test' of type 'int(11)'. The 'Information' section at the bottom provides details about the table's space usage and row statistics.

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0003 sec)

```
SELECT *
FROM `test`
LIMIT 0, 30
```

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	test	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More

Print view Relation view Propose table structure Move columns

Add 1 column(s) At End of Table At Beginning of Table After test Go

+ Indexes

Information

Space usage	Row Statistics
Data 16 KiB	Format Compact
Index 0 B	Collation latin1_swedish_ci
Total 16 KiB	Creation May 02, 2013 at 03:06 PM

Popis odvedené práce

- nalezení souborů zodpovědných za zobrazení „Browse“ a „Display Structure“
- zorientování se ve zdrojácích
- zjištění, jakým způsobem pracuje phpMyAdmin s historií
- hackování kódu, abych zjistil, co a jak funguje

{ Výsledek odvedené práce - diff }

```
@@ -327,7 +327,7 @@
```

```
unset($book_sql_query);
```

```
// set $goto to what will be displayed if query returns 0 rows
```

```
- $goto = 'tbl_structure.php';
```

```
+ $goto = "";
```

```
} else {
```

```
// Now we can check the parameters
```

```
PMA_Util::checkParameters(array('sql_query'));
```

```
@@ -992,8 +992,14 @@
```

```
$goto = 'index.php';
```

```
}
```

```
// Loads to target script
```

```
- $active_page = $goto;
```

```
- include " . $goto;
```

```
+ if (strlen($goto) > 0) {
```

```
+     $active_page = $goto;
```

```
+     include " . $goto;
```

```
+ } else {
```

```
+     // Echo at least one character to prevent showing last page from history
```

```
+     echo " ";
```

```
+ }
```

```
+ 
```

```
} else {
```

```
// avoid a redirect loop when last record was deleted
```

```
if (0 == $num_rows && 'sql.php' == $cfg['DefaultTabTable']) {
```



Zhodnocení

- první bug se nepovedlo opravit - část kódu, (qtip), která způsobovala problém není součástí projektu od verze 4. 0. (chyba byla ve verzi 3. 5. 7)
- druhý bug se povedlo opravit
- přijato do verze 4. 0. 1 (ještě nevydáno)
- cherry-picked z mé větve Master do vývojové větve QA_4_0, poté merge do Origin/Master

Zhodnocení

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface. The browser address bar shows 'localhost » test » test'. The navigation menu includes 'Browse', 'Structure', 'SQL', 'Search', 'Insert', 'Export', 'Import', 'Operations', and 'Triggers'. A green message box at the top states: 'MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0003 sec)'. The SQL query editor contains the following code:

```
SELECT *  
FROM `test`  
LIMIT 0 , 30
```

Below the query editor, there are links for 'Profiling [Inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP Code] [Refresh]'. A 'Query results operations' section is visible, containing a 'Create view' button.

Spolupráce s komunitou, postřehy

- vývojáři jsou strozí - není na škodu
- komunikace příjemná a velice funkční
- vývojáři jsou ochotní se vyjádřit i k maličkostem
 - např. přidejte mezeru před „{„
- i malá oprava musí projít „složitým“ procesem kontroly a přijetí

Odkazy

- bug #3834
 - <https://sourceforge.net/p/phpmyadmin/bugs/3834/>
- bug #3904
 - <http://sourceforge.net/p/phpmyadmin/bugs/3904/>
- pull request (bug #3904)
 - <https://github.com/phpmyadmin/phpmyadmin/pull/305>