

QFQ - Feature #7407

Column type TEXT default: Ubuntu 18 complains about missing values if column isn't specified

03.12.2018 21:29 - Carsten Rose

Status:	Closed	Start date:	03.12.2018
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Carsten Rose	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	18.12.0	Spent time:	0.00 hour
Discuss:			
Description			
<p>Auf einem Ubuntu 18.04 System scheint ein Default in der MariaDB config dafuer zu sorgen, das INSERT Statements, bei denen TEXT columns NICHT angegeben sind, zu einem Abbruch des INSERTS fuehren. Grund: 'missing default value'.</p> <p>Dieses Setting kann on the fly abgeschaltet werden mit:</p> <pre>SET sql_mode = "NO_ENGINE_SUBSTITUTION";</pre> <p>Z.B. kann das in der QFQ config in 'database.init' gesetzt werden.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ubuntu 18.04 wird mit MariaDB 10.1.34 ausgeliefert (https://launchpad.net/ubuntu/bionic/+package/mariadb-server).• Ab MariaDB 10.2.1 koennen Spalten mit Typ=TEXT einen Default Value haben (https://mariadb.com/kb/en/library/text/).• Ab Mysql 8 koennen Spalten mit Typ=TEXT einen Default Value haben. Achtung: die Schreibweise ist speziell - https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/data-type-defaults.html• Ein Feature Request fuer MySQL besteht seit 2006 (https://bugs.mysql.com/bug.php?id=21532) https://bugs.mysql.com/bug.php?id=21532			

Associated revisions

Revision fe39a99a - 03.12.2018 21:58 - Carsten Rose

Fixes #7407: MariaDB / Ubuntu 18 complains about missing values if column of type TEXT isn't explicit specified in INSERT. New default for database.init=SET sql_mode = "NO_ENGINE_SUBSTITUTION"

History

#1 - 03.12.2018 21:55 - Carsten Rose

- Assignee set to Carsten Rose

- Target version set to 18.12.0

- Laut <https://mariadb.com/kb/en/library/sql-mode/> ist das Setting 'SET sql_mode = "NO_ENGINE_SUBSTITUTION"' seit 10.1.7 by default on. Aktuell kann ich das nicht verifizieren.
- Die Probleme auf der 'megger' docker Installation zeigen das Gegenteil. Das Update via formEditor.sql funktioniert nur mit 'SET sql_mode = "NO_ENGINE_SUBSTITUTION"' im sql File.
- Beim speichern von Formularen mit Column.typ=TEXT gibt es einen Fehler, wenn die Spalten nicht angegeben sind. Erst mit manuell gesetztem 'database.ini=SET sql_mode = "NO_ENGINE_SUBSTITUTION";' funktioniert das speichern

Aktuelle Entscheidung:

- Es kann nicht davon ausgegangen werden, das zeitnah alle QFQ Installationen min. ein MariaDB 10.2.1 haben.
- Der neue Default in der MariaDB widerspricht der Beobachtung unter Ubuntu 18.04.
- Die Option, das MariaDB sich **nicht** beschwert bei fehlenden Werten, scheint vor Ubuntu 18.04 der Default gewesen zu sein.

Resumee:

- Wird 'database.ini=SET sql_mode = "NO_ENGINE_SUBSTITUTION"' gesetzt, scheint das die kompatibelste Loesung zu sein.
- Ab sofort ist das der Default bei neu angelegten QFQ Installationen.
- Die Datei formEditor.sql wurde bereits erweitert.

#2 - 03.12.2018 22:24 - Carsten Rose

- Status changed from New to Closed

- % Done changed from 0 to 100

Applied in changeset [typo3-qtq|fe39a99a76022792ecc36c1f8370f43b72f9d23f](#).

#3 - 02.10.2019 12:52 - Nicola Chiapolini

Wie [#9281](#) zeigt, ist diese Lösung nicht genug um Probleme bei bestehenden Installationen zu verhindern. Wäre schön, wenn user nach einem Upgrade auf den Problematischen sql_mode hingewiesen würden (bei den anderen checks nach dem update auch

```
select @@GLOBAL.sql_mode
```

ausführen und eine Warnung anzeigen, falls STRICT_TRANS_TABLES im Resultat enthalten ist.