

## QFQ - Feature #12145

### Add frontend Form Json editor and disable Sync

15.03.2021 14:44 - Marc Egger

<b>Status:</b>	Feedback	<b>Start date:</b>	15.03.2021
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Carsten Rose	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	21.6.0	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Discuss:</b>			
<b>Description</b>			
<p>Da der Sync ein komplizierter Ablauf ist, der uns momentan noch nicht viel bringt, koennen wir diesen ausschalten und stattdessen einen Form Json editor im Frontend anbieten. Damit ermoeglichen wir alle Vorteile die FAF momentan bringt ohne dass wir den komplizierten Sync Prozess haben.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Add feature flag `FEATURE_FORM_SYNC` als constant in Constants.php and set to `false`</li><li>• disable all form sync functionality if feature flag is `false`</li><li>• Json im FE bearbeiten</li><li>• Json export als download file</li><li>• Json import als file (download ist wichtiger!)</li></ul>			
<b>Related issues:</b>			
Related to QFQ - Feature #11890: option to disable form as file sync		<b>Closed</b>	<b>22.01.2021</b>
Related to QFQ - Support #12123: Sync nach dem Form-Update		<b>Closed</b>	<b>10.03.2021</b>
Related to QFQ - Bug #11287: [QFQ as File] Duplicating forms		<b>Closed</b>	<b>09.10.2020</b>
Related to QFQ - Bug #12314: Check Multi DB setup		<b>Closed</b>	<b>04.04.2021</b>
Related to QFQ - Bug #12325: MultiDB form.dbIndex not working for report syntax		<b>Priorize</b>	<b>06.04.2021</b>

#### Associated revisions

##### Revision 9da65f01 - 22.03.2021 10:37 - Marc Egger

Refs #12145 disable form sync using feature flag

##### Revision 55235fde - 29.03.2021 13:36 - Marc Egger

Refs #12145 json form editor can load and save

##### Revision 1f143c3f - 29.03.2021 14:02 - Marc Egger

Refs #12145 refactor form code into methods to remove clutter

##### Revision 495b656e - 30.03.2021 12:17 - Marc Egger

Refs #12145 create form with json form editor. Fix unicode error. Fix form file sync (even though disabled). Throw errors if json encode/decode fails. Put form backups into folder named by form id.

##### Revision e7b7101e - 07.04.2021 17:10 - Marc Egger

Refs #12145 import system forms from files instead of db

##### Revision 4491fbe6 - 07.04.2021 18:30 - Marc Egger

Refs #12145 introduce mysqli cache & Create new Database object for FormAsFile where necessary

##### Revision dfc4ef75 - 08.04.2021 16:51 - Marc Egger

Refs #12145 Display the backup path in json form-editor and add documentation

##### Revision 594b43ca - 08.04.2021 17:12 - Marc Egger

Refs #12145 Fix unit test: qfqProjectPath is computed at runtime hence there is no default value.

#### History

**#1 - 16.03.2021 11:27 - Marc Egger**

- Description updated

**#2 - 16.03.2021 15:11 - Marc Egger**

- Related to Feature #11890: option to disable form as file sync added

**#3 - 16.03.2021 16:04 - Marc Egger**

- Related to Support #12123: Sync nach dem Form-Update added

**#4 - 16.03.2021 17:08 - Marc Egger**

- Status changed from New to In Progress

**#5 - 16.03.2021 17:52 - Marc Egger**

- Related to Bug #11287: [QFQ as File] Duplicating forms added

**#6 - 16.03.2021 19:08 - Marc Egger**

- Status changed from In Progress to Priorize

**#7 - 16.03.2021 19:08 - Marc Egger**

- Status changed from Priorize to In Progress

**#8 - 22.03.2021 09:18 - Marc Egger**

- Description updated

**#9 - 29.03.2021 15:50 - Marc Egger**

Carsten hat gefragt, ob wir die special column `_formJsonBase64` nicht mit einem SQL statement ersetzen koennen, das in Base64 codiert. Tatsächlich gibt es in MariaDb die Funktion `TO_BASE64`. Allerdings müsste ich das json zuerst raus holen mit `_formJson` und dann dies zum SQL server senden.

Nach meiner Ansicht lohnt sich dies nicht, da wir dadurch die wahrscheinlichkeit nur erhöhen, dass das Json bei der encodierung oder beim wechsel zu Mysql unerwartet verändert wird.

**#10 - 30.03.2021 11:40 - Marc Egger**

PHP `json_encode()` dekodiert umlaute in escape sequences per default. Ich habe dies mit hilfe eines flags ausgeschaltet:

```
JSON_UNESCAPED_UNICODE (int)  
Encode multibyte Unicode characters literally (default is to escape as \uXXXX). Available as of PHP 5.4.0.
```

doku: <https://www.php.net/manual/en/json.constants.php>

**#11 - 06.04.2021 08:31 - Marc Egger**

- Related to Bug #12314: Check Multi DB setup added

**#12 - 06.04.2021 10:08 - Marc Egger**

Cron Job beispiel in's Manual (z.B.: <http://docs.qfq.io/en/master/Installation.html> - ganz am Ende) schreiben:

```
0 19 * * * find /var/www/html/fileadmin/protected/qfqProject/form/.backup/ -type f -mtime +31 -exec rm {} \;
```

**#13 - 06.04.2021 19:01 - Marc Egger**

- Related to Bug #12325: MultiDB form.dbIndex not working for report syntax added

**#14 - 08.04.2021 17:33 - Marc Egger**

- Status changed from In Progress to New

- Assignee changed from Marc Egger to Carsten Rose

Merge request geöffnet und Carsten zugewiesen. [https://git.math.uzh.ch/typo3/qfq/-/merge\\_requests/332](https://git.math.uzh.ch/typo3/qfq/-/merge_requests/332)

**#15 - 08.04.2021 17:37 - Marc Egger**

- Status changed from New to Feedback