

## QFQ - Feature #10013

### FE.typ=editor: CodeMirror

01.02.2020 16:45 - Carsten Rose

<b>Status:</b>	Some day maybe	<b>Start date:</b>	01.02.2020
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	30.04.2020
<b>Assignee:</b>	Carsten Rose	<b>% Done:</b>	0%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	20.11.1	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Discuss:</b>			
<b>Description</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Als zweiten Editor (neben TinyMce) 'CodeMirror' implementieren.</li><li>• Neu gibt es ein `FE.parameter.editorType=tinymce codemirror`. Default ist `tinymce` (damit sollte es backward compatible sein)</li></ul> <p>Im Formulareditor die Felder 'value', 'note','sql1' und 'parameter' auf codemirror umstellen.</p>			

#### Associated revisions

##### Revision b9dab562 - 01.02.2020 19:53 - Carsten Rose

Refs #10013 First implementation of CodeMirror.

##### Revision 59844782 - 01.02.2020 21:51 - Carsten Rose

Refs #10013 Add phpDoc. Set CM defaults.

#### History

##### #1 - 01.02.2020 20:58 - Carsten Rose

- Editor ist implementiert in Branch 'F10013CodeMirror'
- Neu einbinden:

```
CSS
  file10 = typo3conf/ext/qfq/Resources/Public/Css/codemirror.css
...
JS (nicht sicher)
  file13 = typo3conf/ext/qfq/Resources/Public/JavaScript/codemirror.js
  file14 = typo3conf/ext/qfq/Resources/Public/JavaScript/code-mirror-mode/sql/sql.js
```

##### #2 - 01.02.2020 21:48 - Carsten Rose

- Assignee changed from Carsten Rose to Benjamin Baer

- Die CodeMirror JS in eine Datei und minimize?
- CodeMirror fuer den User 'resizeable'.
- CodeMirror autoheight.
- CodeMirror ist im 'ReadOnly' Modus nicht als 'ReadOnly' erkennbar - sollte irgendwie abgedunkelt sein.
- Dynamic Update: Show / Hide / ReadOnly
- Wenn mehr als ein CodeMirror in einem Form geladen wird, scheint es Probleme bei der Initialisierung zu geben: die geladenen Values werden erst angezeigt wenn man in CM klickt und die linke Spalte mit den Linenumbers ist kaputt.
- Default in QFQ:
  - edit/matchbrackets.js
  - hint/sql-hint.js
  - hint/show-hint.js (ist das noetig wenn sql-hint.js) drin ist?
  - Wie bekommen wir die QFQ Keywords rein?
- display/fullscreen.js - Waere das interessant um komplexe Queries gut editierbar zu machen?

FYI: <https://codemirror.net/doc/manual.html#styling>

a) Mark readonly, b) resizeable

Customized Styling > CodeMirror > '...or to set a background'

Mit dem Bug, das bei mehreren CM Instanzen die Inhalte nicht sauber dargestellt werden, koennen wir ihn nicht im FormEditor einbauen.

**#3 - 01.02.2020 23:24 - Carsten Rose**

- *Tracker changed from Support to Feature*

**#4 - 03.02.2020 09:53 - Benjamin Baer**

Sehe kein Problem mit mehreren CMs -> <http://webwork16.math.uzh.ch/bbaer/index.php?id=14>

**#5 - 03.02.2020 14:59 - Carsten Rose**

Imclude JS:

- Aktuell via UZH CD
- Mittelfristig via Lazy Loading ([#7732](#))

**#6 - 12.02.2020 08:13 - Benjamin Baer**

- *Status changed from New to Priorize*

**#7 - 12.02.2020 08:13 - Benjamin Baer**

- *Status changed from Priorize to Some day maybe*

**#8 - 05.04.2020 16:06 - Carsten Rose**

- *Due date set to 30.04.2020*

- *Assignee changed from Benjamin Baer to Carsten Rose*

CR muss testen wie der Status ist.