

## QFQ - Feature #4023

prepared statements - FE action: **salveld, sqlInsert, sqlUpdate, sqlDelete, sqlBefore, sqlAfter**

02.07.2017 16:01 - Carsten Rose

<b>Status:</b>	New	<b>Start date:</b>	02.07.2017
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Carsten Rose	<b>% Done:</b>	0%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	QFQCD19 - Wichtig	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Discuss:</b>			

### Description

For every sql query, add a new element 'Arg'. Eg.:

```
slaveId = {{SELECT id FROM Person WHERE id=?}}  
slaveIdArg = {{id}}
```

```
sqlInsert = {{INSERT INTO Person (name, firstName) VALUES (?,?)}}  
sqlInsertArg = {{name:F:allbut}}, {{firstName:F:allbut}}
```

\* The ...Arg definition should not be fired directly. Instead search for all (non wrapped) ';', split, replace every by it's onw, build array with the values, fire the prepared statement.

### History

#### #1 - 09.09.2017 15:03 - Carsten Rose

- Target version set to next4

#### #2 - 09.09.2017 17:05 - Carsten Rose

- Target version changed from next4 to 0.21

#### #3 - 09.09.2017 21:39 - Carsten Rose

- Tracker changed from Support to Feature

#### #4 - 10.09.2017 00:27 - Carsten Rose

- Priority changed from Urgent to Normal

#### #5 - 10.09.2017 21:10 - Carsten Rose

- Target version changed from 0.21 to 0.22

#### #6 - 11.09.2017 21:50 - Carsten Rose

- Target version changed from 0.22 to 0.23

#### #7 - 03.11.2017 21:35 - Carsten Rose

- Target version changed from 0.23 to next2

#### #8 - 12.10.2019 14:45 - Carsten Rose

- Description updated

#### #9 - 12.10.2019 14:48 - Carsten Rose

- Description updated

## #10 - 12.10.2019 15:06 - Carsten Rose

- Description updated

Die oben genannten Notation hat den Nachteil das fuer alle Query Anweisungen neue Schluesselwoerter (mit 'arg' am Ende) eingefuehrt und geparst werden muessen.

Vorschlag neue Definition (passt vermutlich auch fuer Report Notation):

```
sqlAfter = {{ [dbIndex] (arg1, arg2) SELECT ... WHERE id=? ...}}
```

- Wobei 'arg?' beliebige QFQ Variablen sein koennen.
- Die Spaces sind optional.
- '(' Anstelle von '[' ist wichtig um den dbIndex von den Args unterscheiden zu koennen.
- Sollte in einem Arg ein/mehrere '(' vorkommen, werden diese oeffnend/schliessend gezaehlt/gematched/uebersprungen und bis zum naechsten ';' oder ')' geparst.
- Bei Report koennte folgendes moeglich sein:

```
10.sql = [dbIndex] (arg1, arg2) SELECT ... WHERE id=? ...
```

```
# alternative
```

```
10.arg = arg1, arg2
```

## #11 - 12.10.2019 15:08 - Carsten Rose

- Subject changed from FE action: *salveld, sqlInsert, sqlUpdate, sqlDelete, sqlBefore, sqlAfter, ...* - extend to prepared statements to prepared statements - FE action: *salveld, sqlInsert, sqlUpdate, sqlDelete, sqlBefore, sqlAfter*

- Target version changed from next2 to QFQCD19 - Wichtig