

Datenbank Abfragen aus Webformen

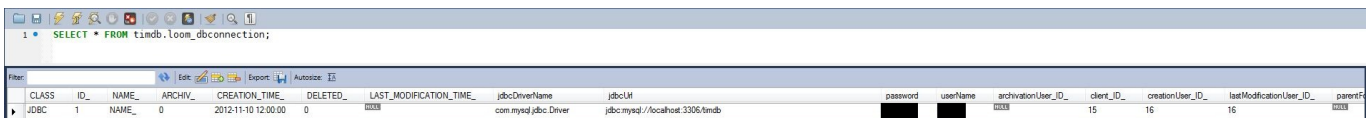
Um aus einer Webform heraus Datenbank Abfragen auszuführen sind 2 Schritte nötig.

1.

In der Tim Datenbank müssen zwei Einträge per Hand abgelegt werden.

1.1.

In der Tabelle loom_dbconnection müssen alle, für die Verbindung zur Datenbank, nötigen Informationen eingetragen werden.

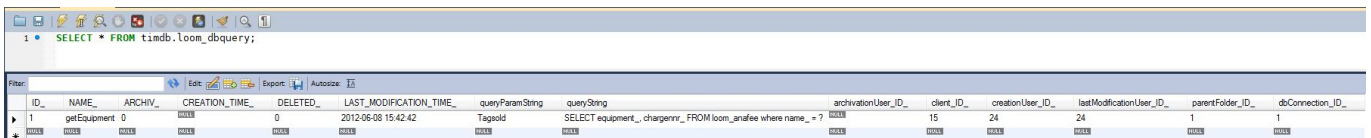


The screenshot shows a database query result for the table loom_dbconnection. The query is 'SELECT * FROM timdb.loom_dbconnection;'. The result table has the following columns: CLASS, ID, NAME, ARCHIV, CREATION_TIME, DELETED, LAST_MODIFICATION_TIME, jdbcDriverName, jdbcUrl, password, userName, activationUser_ID, client_ID, creationUser_ID, lastModificationUser_ID, and parentFolder_ID. The first row shows a record with ID 1, NAME 'NAME_', ARCHIV 0, CREATION_TIME '2012-11-10 12:00:00', DELETED 0, LAST_MODIFICATION_TIME '2012-06-08 15:42:42', jdbcDriverName 'com.mysql.jdbc.Driver', jdbcUrl 'jdbc:mysql://localhost:3306/timdb', password, userName, activationUser_ID 15, client_ID 16, creationUser_ID 16, lastModificationUser_ID, and parentFolder_ID.

CLASS	ID	NAME	ARCHIV	CREATION_TIME	DELETED	LAST_MODIFICATION_TIME	jdbcDriverName	jdbcUrl	password	userName	activationUser_ID	client_ID	creationUser_ID	lastModificationUser_ID	parentFolder_ID
JDBC	1	NAME_	0	2012-11-10 12:00:00	0	2012-06-08 15:42:42	com.mysql.jdbc.Driver	jdbc:mysql://localhost:3306/timdb			15	16	16		

1.2

In der Tabelle loom_dbquery muss die Query die später benutzt werden soll abgelegt werden. Jede Query benötigt einen eindeutigen Namen da sie später über diesen angesprochen wird. Jeder Query muss die ID der Connection die benutzt werden soll, mitgegeben werden. Da dem Webservice aufruf eine UID mitgegeben werden muss ist es wichtig das die Felder „client_id“ und „creationuser_id“ mit validen Werten gefüllt sind. Parameter werden durch Fragezeichen dargestellt.



The screenshot shows a database query result for the table loom_dbquery. The query is 'SELECT * FROM timdb.loom_dbquery;'. The result table has the following columns: ID, NAME, ARCHIV, CREATION_TIME, DELETED, LAST_MODIFICATION_TIME, queryParamString, queryString, activationUser_ID, client_ID, creationUser_ID, lastModificationUser_ID, parentFolder_ID, and dbConnection_ID. The first row shows a record with ID 1, NAME 'getEquipment', ARCHIV 0, CREATION_TIME '2012-06-08 15:42:42', DELETED 0, LAST_MODIFICATION_TIME '2012-06-08 15:42:42', queryParamString 'Tagid', queryString 'SELECT equipment_, chargerr_ FROM loom_anafee where name_ = ?', activationUser_ID 15, client_ID 24, creationUser_ID 24, lastModificationUser_ID 24, parentFolder_ID 1, and dbConnection_ID 1.

ID	NAME	ARCHIV	CREATION_TIME	DELETED	LAST_MODIFICATION_TIME	queryParamString	queryString	activationUser_ID	client_ID	creationUser_ID	lastModificationUser_ID	parentFolder_ID	dbConnection_ID
1	getEquipment	0	2012-06-08 15:42:42	0	2012-06-08 15:42:42	Tagid	SELECT equipment_, chargerr_ FROM loom_anafee where name_ = ?	15	24	24	24	1	1

2.

Im Javascript der Webform wird der Webservice „DbConnectionManager/getResultSetAsWsEntity“ aufgerufen. Diesem Aufruf werden zwei Parameter mitgegeben.

- args[0] = Name der zu benutzenden Query
- args[1] = Parameter die in die Query eingesetzt werden sollen. Die Reihenfolge muss die selbe wie in der Query sein

```
dbGet=function(user){
$.ajax({
type: "GET",
url: "http://" + location.host + "/loom-portal/DbConnectionManager/getResultSetAsWsEntity.soap?args[0]=getEquipment&args[1]=" + user + "&uid=eWl0L3Bt0nRhc2shbm1vdGlvbg",
success: function(response){
var data = new Array();
$(response).find("wsEntity").each(function(){
var values = this.getElementsByTagName("value");
data[data.length] = {
```

```
Equipment:  
(values[1].text!=undefined)?values[1].text:values[1].textContent,  
    ChargenNummer:  
(values[0].text!=undefined)?values[0].text:values[0].textContent  
    }  
});  
createTable(data);  
}  
});  
}
```

From: <https://wiki.tim-solutions.de/> - **TIM Wiki** / [NEW TIM 6 Documentation](#)

Permanent link: https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=projekt:jsfundgrube:request_external_database&rev=1358949318

Last update: **2021/07/01 09:53**

