

FORMIX

MODUL 307

KIM JEKER

9. APRIL 2014

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

1	Kurzanleitung	3
2	Balckbox-Testplan	5
2.1	Input-Types	5
2.2	Optionen	5

1 KURZANLEITUNG

1. Datenbank und Tabelle erstellen

Zuerst muss eine Datenbank und eine Tabelle erstellt werden. Den Aufbau der MySQL-Tabelle entnehmen Sie bitte dem Blackbox-Testplan.

Folgender Code erzeugt eine Tabelle, die alle Funktionen des Formulargenerators testet:

```
CREATE TABLE Formulargenerator.test_form2 (
  id INT AUTO_INCREMENT,
  text_normaltextinput VARCHAR(100) COMMENT "Normal Text",
  text_requiredtextinput VARCHAR(100) NOT NULL COMMENT "Required
  Text",
  text_defaultvaluetextinput VARCHAR(100) DEFAULT "Test" COMMENT "
  Default value Text",
  text_shorttextinput VARCHAR(5) COMMENT "Short Text",
  text_fulltext TEXT COMMENT "Text",
  text_requiredfulltext TEXT NOT NULL COMMENT "Required Text",
  checkbox_checkbox TINYINT(1) COMMENT "Checkbox",
  checkbox_requiredcheckbox TINYINT(1) NOT NULL COMMENT "Required
  Checkbox",
  checkbox_checked_checkbox TINYINT(1) DEFAULT 1 COMMENT "Checked
  Checkbox",
  password_password VARCHAR(100) COMMENT "Password",
  password_requiredpassword VARCHAR(100) NOT NULL COMMENT "
  Required Password",
  date_date DATE COMMENT "Date",
  date_requireddate DATE NOT NULL COMMENT "Required Date",
  date_defaultvaluedate DATE DEFAULT "2014-04-9" COMMENT "Default
  value Date",
  time_time TIME COMMENT "Time",
  time_requiredtime TIME NOT NULL COMMENT "Required Time",
  time_defaultvaluetime TIME DEFAULT "12:00:00" COMMENT "Default
  value Time",
  datetime_datetime DATETIME COMMENT "Datetime",
  datetime_requireddatetime DATETIME NOT NULL COMMENT "Required
  Datetime",
  datetime_defaultvaluedatetime DATETIME DEFAULT "2014-04-9
  12:00:00" COMMENT "Default value Datetime",
  number_number INT COMMENT "Number",
  number_requirednumber INT NOT NULL COMMENT "Required Number",
  number_defaultvaluenumber INT DEFAULT 66 COMMENT "Default value
  Number",
  number_floatnumber DOUBLE COMMENT "Float Number",
  number_requiredfloatnumber DOUBLE NOT NULL COMMENT "Required
  Float Number",
  number_defaultvaluefloatnumber DOUBLE DEFAULT 3.1415 COMMENT "
  Default value Float Number",
  radio_radio ENUM('R', 'A', 'D', 'I', 'O') COMMENT "Radio",
  radio_requiredradio ENUM('Test', 'Example', 'Table', 'DB') NOT
  NULL COMMENT "Required Radio",
  radio_defaultvalueradio ENUM('Test', 'Example', 'Table', 'DB')
  DEFAULT "Table" COMMENT "Default value Radio",
```

```
select_select ENUM('R', 'A', 'D', 'I', 'O') COMMENT "Select",
select_requiredselect ENUM('Test', 'Example', 'Table', 'DB') NOT
    NULL COMMENT "Required Select",
select_defaultvalueselect ENUM('Test', 'Example', 'Table', 'DB')
    DEFAULT "Table" COMMENT "Default value Select",

undefined_undefined INT COMMENT "This should not be shown!",

PRIMARY KEY (id)
);
```

2. Formulargenerator verwenden

Nun muss der Formulargenerator eingebunden werden. Dazu inkludiert man alle Dateien aus den Verzeichnissen *lib/local/kije/FormiX* und *lib/local/kije/HTMLTags*. Danach kann man folgenden Code verwenden, um das Formular zu erstellen:

```
echo FormiX::run('test_form2', DOC_ROOT.'/TestFormView.phtml');
```

Wobei «test_form2» der Name der Datenbanktabelle ist, und «TestFormView.phtml» der Pfad zum Formular-Template ist.

3. Formular generieren

Nun ist der Formulargenerator eigentlich schon Einsatzbereit. Man muss nur noch die vorhin erstellte Datei in einem Browser öffnen (natürlich über einen Webserver wie XAMPP, etc...), und schon wird das Formular generiert.

2 BALCKBOX-TESTPLAN

2.1 INPUT-TYPES

Typ	SQL Column Definition	Beschreibung
Textfield	<code>text_name VARCHAR(50)</code>	Erzeugt ein Text-Input-Feld mit maxlength=50
Textarea	<code>text_name TEXT</code>	Erzeugt eine Textarea
Checkbox	<code>checkboxbox_tos TINYINT(1)</code>	Erzeugt eine Checkbox
Passwort	<code>password_pwd VARCHAR(70)</code>	Erzeugt ein Passwort-Feld
Datum	<code>date_datum DATE</code>	Erzeugt ein Datums-Eingabefeld
Zeit	<code>time_zeit TIME</code>	Erzeugt ein Zeit-Eingabefeld
Datetime	<code>datetime_termin DATETIME</code>	Erzeugt ein Datums- und Zeit-Eingabefeld
Zahl	<code>number_anzahl INT</code>	Erzeugt ein Ganzzahlen-Eingabefeld
Zahl	<code>number_anzahl FLOAT</code>	Erzeugt ein Fließkommazahlen-Eingabefeld
Radio-Button	<code>radio_anrede ENUM('Herr', 'Frau', 'Anderes')</code>	Erzeugt 3 Radio-Buttons mit den Werten Herr, Frau und Anderes
Selectbox	<code>select_anrede ENUM('Herr', 'Frau', 'Anderes')</code>	Erzeugt eine Selectbox mit den 3 Optionen Herr, Frau und Anderes + einer leeren Option

2.2 OPTIONEN

Option	SQL Column Definition	Beschreibung
Pflichtfeld	<code>number_anzahl INT NOT NULL</code>	NOT NULL bewirkt, dass das Eingabefeld zu einem Pflichtfeld wird.
Standart-Wert	<code>select_anrede ENUM('Herr', 'Frau', 'Anderes') DEFAULT 'Herr'</code>	DEFAULT <value> bewirkt, dass das Eingabefeld standartmässig den Wert <value> hat (in diesem Fall in der Checkbox der entsprechende Eintrag ausgewählt ist).
Feld-Beschreibung	<code>datetime_termin DATETIME COMMENT "Termin"</code>	Der Kommentar zu einem Feld wird als Beschreibungstext (placeholder-Attribute bzw. Label-Text) verwendet.