

A thick dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

25.4.2014

Formulargenerator

Testplan (Blackbox)

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left and sweep upwards and to the right.

Dimitri Vranken

GEWERBLICH-INDUSTRIELLE BERUFSFACHSCHULE MUTTENZ

ÜBERSICHT UND EINGABEVALIDIERUNG

Testfall	Werte in der Datenbank				Erwünschtes Ergebnis (Bitte Platzhalter Beachten)
	Datentyp	Namensgebung	Darf null sein	Maximallänge	
Checkbox	BIT	<Name>	?	-	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> type='checkbox' />
	INT (unsigned)			1	
Color	VARCHAR	<Name>_c	-	-	<input id='<Name>' name='<Name>' type='color' />
Date	VARCHAR	<Name>_d	?	-	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> type='date' />
DateTime	VARCHAR	<Name>_dt	?	-	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> type='datetime' />
DateTime-Local	VARCHAR	<Name>_dtl	?	-	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> type='datetime-local' />
Email	VARCHAR	<Name>_e	?	?	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> <MaxLength> type='email' />
File	VARCHAR	<Name>_f	?	-	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> type='file' />
Month	VARCHAR	<Name>_m	?	-	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> type='month' />
Number	VARCHAR	<Name>_n	?	-	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> type='number' />
	INT	<Name>			
Password	VARCHAR	<Name>_p	?	?	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> <MaxLength> type='password' />
Range	VARCHAR	<Name>_r	-	-	<input id='<Name>' name='<Name>' type='range' />
Search	VARCHAR	<Name>_s	?	?	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> <MaxLength> type='search' />
Telephone	VARCHAR	<Name>_tel	?	?	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> <MaxLength> type='tel' />
Text	VARCHAR	<Name>	?	?	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> <MaxLength> type='text' />
Time	VARCHAR	<Name>_t	?	-	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> type='time' />
URL	VARCHAR	<Name>_u	?	?	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> <MaxLength> type='url' />
Week	VARCHAR	<Name>_w	?	-	<input id='<Name>' name='<Name>' <Required> type='week' />
Textarea	VARCHAR	<Name>_ta	?	?	<textarea id='<Name>' name='<Name>' <Required> <MaxLength> rows='5' cols='25'></textarea>
Radio	ENUM	<Name>_r	?	-	<input name='<Name>' value='<Value>' <Required> type='radio' /> ...
Select	ENUM	<Name>	?	-	<select id='<Name>' name='<Name>' <Required> > [<option value=''>- Bitte Auswaehlen -</option>] (Nur wenn required) <option value='<Value>'><Value></option> ... </select>

LEGENDE

?	Beliebiger Wert möglich
-	Wert wird ignoriert (somit beliebiger möglich)
Buchstabe/ Zahl	Genau dieser Wert ist erforderlich

PLATZHALTER

<Name>	Der Name des Feldes in der Datenbank
<Value>	Ein möglicher Wert eines Enumerators (ENUM in der Datenbank)
<Required>	Das „required“-Attribut (optional). Siehe Abschnitt „Pflichtfeld“
<MaxLength>	Das „maxLength“-Attribut (optional). Siehe Abschnitt „Maximallänge“

PFLICHTFELD

Die Validierung der Maximallänge wird nur bei folgenden HTML5 Input-Element-Typen und Elementen unterstützt:
checkbox, date, datetime, datetime-local, email, file, month, number, password, search, tel, text, time, url, week
teaxtarea, radio, select

Ist ein Datenbankfeld als NOT NULL gekennzeichnet, wird dem HTML Element folgendes Attribut hinzugefügt:
„required“.

Moderne Browser ändern dieses Attribut jedoch möglicherweise in „required=""“.

MAXIMALLÄNGE

Die Validierung auf ein Pflichtfeld wird nur bei folgenden HTML5 Input-Element-Typen und Elementen unterstützt:
email, password, search, tel, text, url
teaxtarea

Ist eine Datenbankfeld mit einer MAXIMUM_LENGTH versehen, wird dem HTML Element folgendes Attribut hinzugefügt:
„maxLength='<Angegebene Maximallänge>'“