25.4.2014

Dimitri Vranken

Gewerblich-industrielle Berufsfachschule Muttenz

Formulargenerator

Testplan (Blackbox)

# 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>'“