

Apparo Fast Edit

Daten-Management in einer Business Intelligence-Umgebung

Datenqualität

- a) *neutral*: die **Summe aller Eigenschaften** eines Objektes, Systems oder Prozesses
- b) *bewertet*: die **Güte aller Eigenschaften** eines Objektes, Systems oder Prozesses

Damit die Fachseite sicherstellen kann, daß nur gültige Daten eingegeben bzw. aus Excel importiert werden,

- ist jeder Datenwert vorab überprüfbar
- wird im Fehlerfall eine verständliche Fehlermeldung ausgegeben

Apparo Fast Edit Business Case Designer - excel_import / excel...

Widget-Einstellungen der Datenbankspalte ID1

Widget Typ	Zuordnung & Datenwerte	Widget-Verhalten	Visuelles	Visuelle Hilfetexte	Datenausgabeformat
Ausgabetypp	Zahl Währung Prozentual Datum und Zeit Text Verwende Datentyp der Datenbankspalte				
Nachkommastellen	2				
Tausendertrennung	<input type="checkbox"/>				
Negative Zahl	Mit Minus Zeichen Mit Minus Zeichen und in Rot				
Währungssymbol	\$				
Überprüfung der Datenqualität					
Java 7 Validator-Klasse	---				
Intervall des alten Werts (%)	Minimum erlaubt: 10 Maximum erlaubt: 200				
Intervall	Minimum erlaubt: <%MIN_PREIS%> Maximum erlaubt: <%MAX_PREIS%>				

OK ABBRECHEN

Jedes Eingabe-Widget kann die Datenwerte überprüfen:

- Minimumwert
- Maximalwert
- Erlaubte prozentuale Änderung Vergleich zum alten Wert

Die Minimum/Maximal-Werte können auch via Variablen berechnet werden.

Variablen können dabei auf die Werte der aktuellen Datenzeile zurückgreifen und damit zeilenabhängige Minimum/Maximum-Werte definieren.

Apparo Fast Edit Business Case Designer - excel_import / excel...

Widget-Einstellungen der Datenbankspalte ID1

Widget Typ	Zuordnung & Datenwerte	Widget-Verhalten	Visuelles	Visuelle Hilfetexte	Datenausgabeformat
Ausgabetyt		<ul style="list-style-type: none"> Zahl Währung Prozentual Datum und Zeit Text Verwende Datentyp der Datenbankspalte 			
Nachkommastellen		<input type="text" value="2"/>			
Tausendertrennung		<input type="checkbox"/>			
Negative Zahl		<ul style="list-style-type: none"> Mit Minus Zeichen Mit Minus Zeichen und in Rot 			
Währungssymbol		<input type="text" value="\$"/>			
Überprüfung der Datenqualität					
Java 7 Validator-Klasse		<input type="text" value="----"/>			
Intervall des alten Werts (%)		Minimum erlaubt: <input type="text" value="10"/>			
		Maximum erlaubt: <input type="text" value="200"/>			
Intervall		Minimum erlaubt: <input type="text" value="<%MIN_PREIS%>"/>			
		Maximum erlaubt: <input type="text" value="<%MAX_PREIS%>"/>			

Mit der „Java 7 Validator Klasse“ können komplexere Überprüfungen erfolgen.

Dabei kann diese selbstgeschriebene Java-Klasse auf alle Werte der aktuellen Datenzeile zurückgreifen und im Fehlerfall eine Fehlermeldung zurückliefern.

Überprüfung der Dateneingaben

Sie können hier mit JavaScript eine Überprüfungsroutine definieren, die alle Werte der aktuellen Datenzeile überprüfen kann und bei Bedarf eine Fehlermeldung ausgibt. Sie finden hilfreiche Beispiele, wenn Sie das ?-Icon auf der rechten Seite klicken.

```
var a = <%WIDGETVALUE1%>;  
var b = <%WIDGETVALUE2%>;  
  
// prepare empty result, what means that row data is valid  
var result = "";  
  
if (a > b) { result = 'Produktdaten sind falsch'; }  
  
// return the result  
result;
```

Mit der „[Datenzeilenüberprüfung](#)“

können Sie komplexere Datenüberprüfungen der aktuellen Zeile realisieren.

Mit einer JavaScript-Routine und SQL-Variablen wird die aktuelle Datenzeile überprüft und im Fehlerfall eine verständliche Meldung definiert, die automatisch ausgegeben wird.

Der Einsatz der Datenzeilenüberprüfung ist dann hilfreich, wenn Datenwerte in einem Zusammenhang stehen und übersichtlich überprüft werden sollen.

Da auch SQL-Variablen verwendet werden können, sind auch komplexere Berechnungen möglich.

Datenüberprüfungen via Datenbanktrigger sind damit nicht mehr notwendig.





Live Demo

IBM Cognos: <http://demo.apparo.info>

Benutzername: de (kein Passwort)

SAP BO: <http://bo.apparo.info>

Benutzername: de (kein Passwort)