

Positions-Felder

Die Positions-Felder werden im sogenannten Gentable dargestellt. für die Aktivierung muss die Eigenschaft "hasInvoicePlugin" am Mappentypen gesetzt sein. Technisch wird die komplette Tabellen-Struktur in das Feld "Gentable" geschrieben. Der Aufbau bzw. die Darstellung des Gentable wird über eine XML-Struktur definiert. Diese XML wird über die Eigenschaft "gentableDefScriptName" über ein Skript generiert (Invoice_DF_GentableDefScriptName). Die genaue Funktionsweise kann in der Hersteller Dokumentation "GenTable Administration" vom Hersteller Otris nachgelesen werden.

Gentable Konfiguration

Über diese WEB-Konfiguration können sowohl die ganz allgemeinen Einstellungen sowie alle optionalen Eigenschaften für das Gentable gesetzt werden, welche zum Aufbau der Gentable-XML verwendet werden.. An den allgemeinen Einstellungen müssen keine Anpassungen vorgenommen werden. Es sollten auch nur Anpassungen vorgenommen werden, wenn man genau weiß was man tut. Unter den XML-Einstellungen können die globalen Einstellungen der Konfigurationsdatei vorgenommen werden. Die Beschreibung zu den einzelnen technischen Namen muss der oben genannten Hersteller-Dokumentation entnommen werden. An dieser Stelle werden nur 2 Werte kurz erläutert. Über den Eintrag "fieldName" wird das Feld zum Speichern der Gentable-Werte angegeben und über den Eintrag "storeFormat" kann entschieden werden, ob die Tabellen-Struktur als "xml" oder "json" gespeichert werden soll.

The screenshot shows the 'XML-EINSTELLUNGEN' configuration page in the DEXPRO Solutions GmbH system. The page features a table with columns for 'Name', 'Wert', and edit/delete actions. The 'fieldName' entry is highlighted with a blue background and the value 'Gentable'. The 'storeFormat' entry has the value 'xml'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Favoriten', 'Eingang', 'Aufgaben', and 'Workflow', and a top navigation bar with a search function.

Name	Wert	
alwaysShowToolBar	false	[edit] [delete]
columnsAlwaysVisible	false	[edit] [delete]
enableTextSelection	true	[edit] [delete]
fieldName	Gentable	[edit] [delete]
indexCheckboxes	true	[edit] [delete]
indexNumbers	true	[edit] [delete]
languagePropertiesFile	Gentable	[edit] [delete]
lastRowEditable	false	[edit] [delete]
moveRows	true	[edit] [delete]
quickFilter	true	[edit] [delete]
resizableRows	true	[edit] [delete]
resizeColumnsToContent	false	[edit] [delete]
rowHeight	20	[edit] [delete]
saveAll	true	[edit] [delete]
searchable	true	[edit] [delete]

Positions-Felder

Über diese Konfiguration werden die Definitionen zu den einzelnen Gentable-Spalten angegeben. In der Standard-Sortierung der WEB-Konfiguration werden zuerst die aktiven Felder nach aufsteigender "Sortierung" gelistet. Im Standard sind bereits ca. 200 vorkonfigurierte Felder enthalten.

Sortierung	Feld	Feldtyp	Aktiv?	Alternativen Öffnen
3	Zu-/Abschlag (ExtraLine)	Checkbox	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 3
10	Fehlermeldung Bestellung (OrderError)	String	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 3
11	Fehlermeldung Wareneingang (GoodsReceiptError)	String	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 3
15	Wareneingang erwartet? (GoodsReceiptCheck)	Checkbox	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 3
16	Wareneingangs Nummer (GoodsReceiptID)	String	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 3
17	Wareneingangs Position (GoodsReceiptPosition)	String	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 3
18	GoodsReceiptIDButton*	Button	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 3
19	Lieferschein-Nummer (DeliveryNoteID)	String	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 3
20	Bestellnummer (OrderNumber)	String	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 3
21	Bestellposition (OrderPos)	String	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 3
22	Button Bestellung (OrderButton)	Button	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 4
25	Artikel-Nummer (ArticleCode)	String	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 4
27	Artikel-Beschreibung (ArticleDescription)	String	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 4
31	Bestelldatum (OrderDate)	Datum	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 4
40	Soll / Haben (DebitCredit)	Auswahlliste	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativen vorhanden: 7

Durch einen Doppel-Klick auf einen Eintrag bzw. durch einen Klick auf das Stift-Symbol im rechten Bereich öffnet sich die Standard-Feldkonfiguration. Diese Feld-Konfiguration greift, solange keine spezifische und für eine Rechnung zutreffende Alternative definiert wurde. Über den Button "Neuer Eintrag" können projektspezifische Positions-Felder konfiguriert werden. Neben dem technischen Feldnamen muss die Übersetzung und eine Nummer für die Sortierung angegeben werden. Über die Checkbox "Aktiv?" wird die Verwendung der Spalte aktiviert bzw. deaktiviert. Bei aktiven Feldern wird zudem die Aktivierungsbedingung geprüft. Als Beispiel für eine solche Bedingung wird bei einigen Feldern der Wert "%HasOrder%=true" ausgeliefert. Die Checkbox "HasOrder" im Kopf gibt an, ob es sich um eine Rechnung mit Bestellbezug handelt oder nicht. Durch eine solche Bedingung können Gentable-Spalten in Abhängigkeit von Kopf-Feldwerten ein- oder ausgeblendet werden.

ALLGEMEIN
EVENTS
SONSTIGES
✕

Sortierung
3

1 / 50

Feld
ExtraLine

9 / 50

Deutsch
Zu-/Abschlag

12 / 500

Englisch
Extra line

10 / 500

Aktiv?

Aktivierungsbedingung (Bsp. %hasOrder%=true)
%HasOrder%=true

15 / 200

Es stehen alle Gentable-Feldtypen zur Verfügung. Je nach Feldtyp ändert sich die Anzeige. Bei String-Feldtypen kann zum Beispiel eine maximale Eingabelänge definiert werden und bei numerischen Werten kann die Anzahl der Nachkommastellen definiert werden. Ein Feld kann als Pflichtfeld deklariert werden und kann einen Schreibschutz erhalten oder lediglich angezeigt werden. Technische Felder können über die Checkbox "In Ansicht darstellen?" auch komplett ausgeblendet werden. Zudem kann für jedes Feld eine Standard-Feld-Breite sowie eine maximale Feld-Breite definiert werden und es kann eine Vorbelegung bei der Erstellung neuer Zeilen festgelegt werden.

Die Positions-Felder sollten immer in die Datenbank-Tabelle "Invoice_Posting_Pos" geschrieben werden. Nur so funktioniert ohne Datenverlust auch der umgekehrte Weg aus der Datenbank in das Gentable-Feld. Für alle ausgelieferten Gentable-Spalten existiert bereits eine Spalte mit dem technischen Gentable-Spalten-Namen. Die Spalte "ID" hat in diesem Fall eine Sonderstellung. In der Tabelle ist die "ID"-Spalte eine Auto-Inkrement-Zeile. Wenn eine neue Gentable-Zeile in die Tabelle geschrieben wird, dann wird die erzeugte "ID" zurück in die gleichnamige Gentable-Spalte "ID" geschrieben. Sobald eine Gentable-Zeile einer ID zugeordnet wurde werden nur noch UPDATE-Befehle ausgeführt.

Feldkonfiguration

Feldtyp
String ▼ Maximale Eingabelänge

Pflichtfeld?

In Ansicht darstellen?

Editierbar?

SQL Insert? SQL-Datentyp
varchar ▼

Breite (in px)
150 Maximale Breite (in px)

Vorbelegung 0 / 150

SPEICHERN

JavaScript Events

Über die weiteren Register können zusätzliche Einstellungen konfiguriert werden. Unter "EVENTS" können bis zu 3 Javascript-Events definiert werden. Die zur Verfügung stehenden Events können aus einer Auswahlliste ausgewählt werden. Die ausgelieferten Funktionen befinden sich in der Documents-Installation unter "..\DEXPRO\ScriptExits\DexLib". Damit die hier enthaltenen Dateien

bei einem Invoice-Update überschrieben werden können, sollten diese Dateien nicht angepasst werden.

Projektspezifische Anpassungen müssen in die Datei
"..\DEXPRO_ClientExits\DexClientExits.jsp" geschrieben werden.

ALLGEMEIN **EVENTS** SONSTIGES X

Sortierung
60

Event-Typ (1)
Bei Wertänderung ▼ Javascript-Event (1)
calculateTax 12 / 75

Event-Typ (2)
Kein Event ausführen 0 / 75

Bei Wertänderung
Beim Verlassen des Feldes 0 / 75

Beim Klick auf das Feld
Beim Fokus auf Feld

SPEICHERN

Autocomplete

Die Autocomplete-Funktion ruft das Documents-User-Exit-Skript "DEXPRO__UserExit_Autocomplete" auf. Das Skript wird unverschlüsselt ausgeliefert und kann im Projekt beliebig angepasst werden. Bei den Autocomplete-Einstellungen können beim Aufruf Kopffelder als Skript-Parameter mitgegeben.

Skriptname

DEXPRO__UserExit_Autocomplete

29 / 75

Skript-Parameter

```
<scriptParam name="paramPrincipal">%FILE_FIELD:Principal%
</scriptParam> <scriptParam
name="paramCompanyCode">%FILE_FIELD:CompanyCode%
</scriptParam>
```

147 / 500

Ausführen ab Buchstabe

1

Ausführungs-Verzögerung (in Millisekunden)

250

Anzahl Ergebnisse pro Suche (Standard: 5)

5



Ergebnis automatisch markieren

SPEICHERN

Sonstiges

Um die kompletten Funktionen des Gentable abbilden zu können gibt es auf dem Register "Sonstiges" noch die Möglichkeit eine CSS-Klasse für die Spalte zu definieren und Bedingungen ("conditions") zu definieren. Bei den Bedingungen können Zeilen in Abhängigkeit von Feldwerten ausgeblendet werden oder einen Schreibschutz erhalten. Genauerer hierzu findet sich in der Gentable-Administrations-Dokumentation.

Alternativen

Wie bei den Kopf-Feldern können zu einem Feld sogenannten "Alternativen" definiert werden. Diese Alternativen werden über einen numerischen Wert priorisiert und werden nach absteigender Priorisierung überprüft. Pro Priorität können die Standard-Felder "Workflow", "Aktion" und "Status" abgefragt werden und es können zusätzlich 2 beliebige Feldwerte herangezogen werden. Sobald alle Angaben einer Alternative zutreffen, ersetzen die Angaben aus der Alternative die Standard-Werte. Weitere Alternativen werden nicht mehr überprüft!

The screenshot shows a software interface with a sidebar on the left containing a navigation menu. The main area displays a table titled 'ZU-/ABSCHLAG: ALTERNATIVEN' with columns for checkboxes, 'Priorisierung', 'Workflow', and 'Aktion'. A modal dialog box is open in the center, titled 'ALLGEMEIN' with tabs for 'EVENTS' and 'SONSTIGES'. The dialog contains the following fields:

- Priorisierung: 100
- Workflow: *Beliebig
- Aktion: Validierung Rechnungen (ValidationInvoice)
- Status: *Beliebig
- Kopffeld: Vergleich Gleich Wert (0/500)
- Kopffeld (2): Vergleich Gleich Wert (2) (0/500)
- Feldkonfiguration:
 - Feldtyp: Checkbox
 - In Ansicht darstellen?: Standard (Ja)
 - Edierbar?: Ja
 - Breite (in px) (Standard: 50)
 - Maximale Breite (in px) (Kein Standardwert)
 - Vorbelegung (Kein Standardwert) (0/150)

Bei der Anlage neuer Alternativen sieht man zusätzlich zu den Optionen den Standardwert zum Feld. Es müssen nur die Werte angegeben werden, welche vom Standard abweichen!

Priorisierung

100

Workflow

*Beliebig

Aktion

*Beliebig

Status

*Beliebig

Kopffeld



Vergleich



Wert

0 / 500

Kopffeld (2)



Vergleich



Wert (2)

0 / 500

Feldkonfiguration

Feldtyp

Numerisch



Anzahl Nachkommastellen

Pflichtfeld?

Standard (Nein)



In Ansicht darstellen?

Standard (Ja)



Editierbar?

Standard (Nein)



Standard (Nein)

Nein

Ja

Revision #14

Created 2020-04-28 05:58:26 UTC by Markus Meisner

Updated 2020-06-04 14:20:58 UTC by Markus Meisner