

Documentation Project

Modul Erfassung Buchungen

BuchZahlcbt.vw

User name: a-mwa

Computer name: HPMINI

Generated on: 25.04.2023 15:30:57,174

Generated file: F:\SPKEKHN64\APPSRC\cCJGroupedGrid.rtf

Legal Information

Das Object **oBUCHUNG_BS** ist eine **cDbCJGridColumn**, die eine Spalte in einem Datenbankgitter darstellt. Es hat folgende Eigenschaften und Funktionen:

- Entry_Item BUCHUNG_BS:

Dies legt das Datenbankfeld fest, das mit dieser Spalte verknüpft ist. Es handelt sich um den Buchungsschlüssel, der angibt, welche Art von Buchung vorliegt.

- Set piWidth to 51: Dies legt die Breite der Spalte in Pixeln fest. Die Spalte ist 51 Pixel breit.

- Set psCaption to "BS": Dies legt den Text fest, der in der Kopfzeile der Spalte angezeigt wird. Die Spalte hat die Überschrift "BS".

- Set Help_Id to 71: Dies legt die ID der Hilfedatei fest, die aufgerufen wird, wenn der Benutzer die F1-Taste drückt. Die Hilfedatei hat die ID 71.

- Set psHtmlHelpTopic to "buchungsschluessel1.htm":

Dies legt das Thema der HTML-Hilfedatei fest, die aufgerufen wird, wenn der Benutzer die F1-Taste drückt. Das Thema ist "buchungsschluessel1.htm".

- Set pbComboButton to True:

Dies legt fest, ob die Spalte einen Kombinationsknopf hat, mit dem der Benutzer eine Liste von möglichen Werten auswählen kann. Die Spalte hat einen Kombinationsknopf

Function Dflt_Bs

- Function Dflt_Bs Integer iRow Returns String

Dies ist eine Funktion, die den Standardwert für den Buchungsschlüssel zurückgibt, basierend auf der ausgewählten Zeile im Gitter. Die Funktion nimmt einen Integer-Parameter iRow entgegen, der die Zeilennummer angibt, und gibt einen String-Wert zurück, der den Buchungsschlüssel enthält. Die Funktion überprüft, ob der Buchungsschlüssel leer ist, und setzt ihn gegebenenfalls auf den Wert von sDflt_Bs, einer globalen Variablen, die den Standardbuchungsschlüssel enthält. Dann gibt sie den Buchungsschlüssel zurück.

Procedure onSetDisplayMetrics

- Procedure OnSetDisplayMetrics Handle hoGridItemMetrics Integer iRow String ByRef sValue:

Dies ist eine Prozedur, die das Aussehen der Spalte anpasst, basierend auf dem Wert des Buchungsschlüssels. Die Prozedur nimmt drei Parameter entgegen: einen Handle hoGridItemMetrics, der ein Objekt ist, das die Anzeigeeigenschaften der Spalte enthält; einen Integer iRow, der die Zeilennummer angibt; und einen String ByRef sValue, der den Wert des Buchungsschlüssels enthält. Die Prozedur setzt die Hintergrundfarbe der Spalte je nach Wert des Buchungsschlüssels auf verschiedene Farben: rot für 032 (Stornobuchung), gelb für 062 (Umbuchung) oder 082 (Ausgleichsbuchung), grün für 012 (Eingangsbuchung) oder weiß für andere Werte.

- Procedure onEntry:

Dies ist eine Prozedur, die aufgerufen wird, wenn der Benutzer die Spalte betritt. Sie nimmt keine Parameter entgegen. Sie ruft die Funktion Dflt_Bs auf, um den Standardwert für den Buchungsschlüssel zu erhalten und ihn in oBUCHUNG_BS zu speichern.

Function DefaultBuchText Integer iRow Returns String:

Dies ist eine Funktion, die den Standardtext für die Buchung zurückgibt, basierend auf dem Wert des Buchungsschlüssels. Die Funktion nimmt einen Integer-Parameter iRow entgegen, der die Zeilennummer angibt, und gibt einen String-Wert zurück, der den Buchungstext enthält. Die Funktion öffnet die Tabelle "Codemast", die eine Liste von Buchungscodes und ihren Beschreibungen enthält. Sie liest den Wert des Buchungsschlüssels aus der Spalte oBUCHUNG_BS und sucht nach dem entsprechenden Eintrag in der Tabelle "Codemast". Sie speichert den Buchungstext in sBText und gibt ihn zurück.

Object oBUCHUNG_OB

Dies ist ein Dataflex Object, das eine Spalte in einer Datenbanktabelle darstellt. Das Object hat den Namen oBUCHUNG_OB und ist eine Instanz der Klasse cDbCJGridColumn. Diese Klasse erbt von der Klasse cObject, die die Basisklasse für alle Dataflex Objects ist.

Das Object hat eine Eigenschaft namens Entry_Item, die den Namen des Feldes in der Tabelle angibt, das diese Spalte repräsentiert.

In diesem Fall ist es Buchung.OB.

Das Object hat auch eine Eigenschaft namens piWidth, die die Breite der Spalte in Pixeln angibt. Hier ist es 43.

Eine weitere Eigenschaft ist psCaption, die den Text angibt, der als Überschrift für die Spalte angezeigt wird. Hier ist es "OB".

Das Object hat auch eine Funktion namens OB_Vorbelegung, die einen Integer-Parameter iRow erwartet und einen String zurückgibt.

Diese Funktion wird verwendet, um den Standardwert für das Feld Buchung.OB zu bestimmen, wenn eine neue Zeile in der Tabelle erstellt wird.

Die Funktion holt sich den aktuellen Wert des Feldes Buchung.OB und des Feldes Buchung.UK für die angegebene Zeile mit der Methode SelectedRowValue der Klasse cDbCJGridColumn.

Wenn das Feld Buchung.UK leer ist, setzt die Funktion den Wert der Eigenschaft Field_Default_Value des Objekts Buchung_dd auf sDflt_Ob, das eine Variable ist, die den Standardwert für das Feld Buchung.OB enthält.
Die Funktion gibt dann den Wert von sOB zurück, der der aktuelle oder der Standardwert für das Feld Buchung.OB sein kann.

Das Object hat auch eine Prozedur namens onentry, die keine Parameter hat. Diese Prozedur wird aufgerufen, wenn der Benutzer die Spalte betritt oder verlässt.

Die Prozedur ruft die Funktion OB_Vorbelegung mit dem Parameter irow auf, der eine lokale Variable ist, die die aktuelle Zeilennummer enthält.

Das Ergebnis der Funktion wird an das Object selbst gesendet, was bedeutet, dass es den Wert des Feldes Buchung.OB für die aktuelle Zeile setzt.

Das Object hat auch einige auskommentierte Zeilen mit den Eigenschaften psHtmlHelpTopic und psToolTip, die verwendet werden könnten, um dem Benutzer zusätzliche Informationen über die Spalte anzuzeigen. Diese Zeilen sind jedoch nicht aktiv und haben keinen Einfluss auf das Verhalten des Objects.

oBuchung_UK

In diesem Beitrag werde ich die Funktion onValidating erklären, die zu dem Objekt oBUCHUNG_UK gehört.

Dieses Objekt ist eine cDbCJGridColumn, die eine Spalte in einer Datenbanktabelle darstellt.

Die Spalte enthält den Wert Buchung.UK, der die Unter-Kontonummer einer Buchung angibt.

Die Spalte hat eine Breite von 63 Pixeln und einen Titel "UK".

Außerdem hat sie einen Prompt-Button, ein Symbol "ActionPrompt.ico" zeigt und dem Benutzer erlaubt, eine Auswahl aus einer Liste von möglichen Werten zu treffen.

Die Spalte hat auch eine Hilfedatei UK.htm und eine Help_Id 182, die aber auskommentiert sind.

Die Funktion onValidating wird aufgerufen, wenn der Benutzer einen Wert in der Spalte eingibt oder ändert.

Die Funktion prüft, ob der eingegebene Wert ein gültiges Konto ist, das aus der Ober-Kontonummer (Buchung.OB), der Unter-Kontonummer (Buchung.UK) und dem Mandanten (Bu_Mandant) besteht.

Die Funktion füllt auch die Unter-Kontonummer auf sechs Stellen auf, wenn sie kürzer ist, indem sie Nullen vorne einfügt

Die Funktion verwendet globale Variablen sobglob und sukglob, um die Ober- und Unter-Kontonummer zu speichern.

Die Funktion setzt auch den Standardwert des Feldes Buchung.UK auf den eingegebenen Wert.

Die Funktion sucht in der Tabelle Mandant nach dem Mandantenwert und zeigt eine Fehlermeldung an, wenn er nicht gefunden wird.

Die Funktion sucht auch in der Tabelle Konto nach dem Kontowert und zeigt ebenfalls eine Fehlermeldung an, wenn er nicht gefunden wird.

Die Funktion gibt einen Boolean-Wert zurück, der angibt, ob die Eingabe gültig ist oder nicht.

oBuchung_Datum_Wert

Das Object heißt oBUCHUNG_DATUM_WERT und ist eine Instanz der Klasse cDbCJGridColumn. Dieses Object repräsentiert eine Spalte in einer Tabelle, die das Datum der Wertstellung einer Buchung enthält.

Die Spalte hat folgende Eigenschaften:

- **Entry_Item**: BUCHUNG.DATUM_WERT. Dies ist der Name des Feldes in der Datenbank, das das Datum speichert.
- piWidth: 90. Dies ist die Breite der Spalte in Pixeln.
- psCaption: "DATUM WERT". Dies ist die Beschriftung der Spalte, die dem Benutzer angezeigt wird.
- psImage: "Calendar032N32.ico". Dies ist das Symbol, das in der Spalte angezeigt wird, um anzuzeigen, dass es sich um ein Datum handelt.
- peDataType: Mask_Time. Dies ist der Datentyp der Spalte, der angibt, dass es sich um ein Datum mit Uhrzeit handelt.
- psMask: "h:mm tt". Dies ist das Format, in dem das Datum angezeigt wird. In diesem Fall wird die Uhrzeit im 12-Stunden-Format mit AM/PM angezeigt.

Das Besondere an diesem Object ist, dass es eine Funktion onValidating hat, die überprüft, ob das eingegebene Datum gültig ist. Die Funktion wird aufgerufen, bevor das Datum in die Datenbank gespeichert wird. Die Funktion hat folgende Logik:

- Zuerst wird das aktuelle Rechnungsjahr aus einer anderen Tabelle namens Steuern gelesen und in einer Variablen dzPruefDat gespeichert.
- Dann werden der erste und der letzte Tag des Rechnungsjahres in den Variablen dJAnfDat und dJEndeDat berechnet.
- Schließlich wird das eingegebene Datum mit dem Rechnungsjahr verglichen. Wenn das Datum größer als der letzte Tag des Rechnungsjahres ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt und die Funktion gibt False zurück. Andernfalls gibt die Funktion True zurück und das Datum wird akzeptiert.

Mit dieser Funktion stelle ich sicher, dass nur Buchungen mit einem Datum im aktuellen Rechnungsjahr erfasst werden können. Dies ist wichtig für die korrekte Abrechnung und Steuererklärung.

cCJGroupedGrid.pkg

Type: Package

Location: F:

Created on: 29.07.2021 14:57:06

Revised on: 27.09.2012 13:23:44

File size: 12314 B

Dependencies

cCJGrid.pkg

cCJGridColumn.pkg

cGroupedGridSortHandler.pkg

cGroupedGridDataSource.pkg

Class

cCJGroupedGrid (cCJGrid)

Properties

**phoreportcolumnorder -- handle --
(CREATE(SELF,REFCLASS(CCJREPORTCOLUMNORDER)))**

**phoreportgrouprow -- handle --
(CREATE(SELF,REFCLASS(CCJREPORTGROUPROW)))**

private_phogroupcolumn -- handle

private_pbshowpreviewtext -- boolean -- FALSE

pbreversegroupordering -- boolean -- FALSE

pbshowgroupcounts -- boolean -- TRUE

Methods

pbShowPreviewText Boolean bShow -- Procedure Set

OnCreateGridControl -- Procedure

phoGroupColumn Handle hoColumn -- Procedure Set

If set to a Column Object id the Grid will group by this column

OnComBeforeDrawRow Variant IIRow Variant IIItem Variant IIMetrics -- Procedure

OnComGetToolTipInfo Variant IItoolTipInfo -- Procedure

Send tooltip event to the appropriate column object.

ResetGrid -- Procedure

OnSetGroupCaption String ByRef sCaption -- Procedure

OnPreLoadData -- Procedure

OnPostLoadData -- Procedure

DoLoadData -- Procedure

Functions

pbShowPreviewText Returns Boolean -- Function

CreateDataSource Returns Handle -- Function

phoGroupColumn Returns Handle -- Function

Index

Index field

Table of contents

Table of contents field