

Session D-VFX Leistungsfähige Funktionen in VFX Anwendungen implementieren

Uwe Habermann Uwe @hceood.eu

Einführung

Im Laufe der letzten 20 Jahre wurde zahlreiche Anwendungen mit Visual Extend erstellt und sind weltweit bei Kunden im Einsatz. Durch die Aktualisierung dieser Anwendungen auf die neueste Version von VFX wird eine Vielzahl neuer Funktionen hinzugefügt, ohne dass Programmieraufwand erforderlich ist.

In dieser Session wird gezeigt wie bestehende, mit VFX erstellte Endanwendungen, aktualisiert werden und neue, von VFX bereitgestellte Funktionen, aktiviert werden. Durch eine moderne Benutzeroberfläche wird den Benutzern so ein neues Erlebnis vermittelt. Durch den vergrößerten Funktionsumfang steigt der Wert der Anwendung.

Gestaltung der Anwendung

Anpassungen erlauben

📣 Virtual Fabulous Pizzas - UWE HABERMANN

Date	Bearbeiten Ansicht	Favoriten	Extras F	enster Hilfe	Kunden					
	🗅 🖻 🖩 😹 🎽	👌 📾 🔏 🛙	ù 🔋 🗘	is 🔽	🛛 🗙 🔎	000	0 🗿 📃 1	a 💷	Deutsch	∼ 🤌
Öffne	n	×								
	nur DBC	۲								
27 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	 Kunden Aufträge Kategorien Artikel Kategorien und Artikel Kunden mit Beispielen Kunden Geschäftslogik Kunden - Aufträge Test 									
	umschaltbar DBC/SQL Kunden CA Aufträge CA Kategorien CA Artikel CA Kategorien und Artikel CA Kunden - Aufträge Testca	۲								

Öffnen-Dialog im Stil von Windows XP

Ein <Beispiel für das neue Layout des Öffnen-Dialogs ist in VFX17Test zu finden. Durch einen Mausklick auf die Titelzeile kann der Öffnen-Dialog ausgeblendet werden. Durch einen Klick auf die am linken Bildschirmrand verbleibende Leiste wird der Öffnen-Dialog wieder vollständig sichtbar.

Der neue Öffnen-Dialog wird verwendet, wenn in der Klasse des Anwendungsobjekts cFoxAppl der Wert der Eigenschaft IUseOpenBar auf .T. gestellt wird.

📣 Virtual Fabulous Pizzas - UWE HABERMANN

Datei Bearbeiten Ansicht Favorite	en Extra	Fenster	Hilfe K	Kunden						
] 🗋 🛍 🖻 🖩 😹 🦓 🙆 🛶 🎖	X 🖻 🕻	4) 🗟 🖾	161 🖌	X .	۵ 🔍	60	0	t ł	\$ Deutsch	∽ 🦻
nur DBC	*									
🦝 Kunden										
💫 Aufträge										
🌇 Kategorien										
╈ Artikel										
Kategorien und Artikel										
Kunden mit Beispielen										
Kunden Geschäftslogik										
Kunden - Aufträge										
Test										
umschaltbar DBC/SQL										
Kunden CA										
Aufträge CA										
Kategorien CA										
Artikel CA										
Kategorien und Artikel CA										

Öffnen-Dialog im neuen Layout

\ 🗋 🐚 🔚 📨 🖕 🖄 🛥 🐰 🐚 🗳 🕫 🖼 📧 🖉 🗙 🔎 😳 😋 😋 🎯 🍈 🕸 🙆 🚖 💋 Start Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras Fenster Hilfe Kunden Kategorien und Artikel Kunden - Aufträge Kunden CA Artikel CA Testca Kunden mit Beispielen Test Aufträge CA Kategorien und Artikel CA Kunden Geschäftslogik Kategorien CA Kunden - Aufträge Kunden Aufträge Kategorien Artikel nur DBC umschaltbar DBC/SQL

Multifunktionsleiste im Stil von Office 2007

 Image: Image: Im	ζ 📩 🖒 Ю 🗔 🖾 I⊗ Ζ΄ 🗙 ≫ Ο Ο . ayoriten Extras <u>F</u> enster <u>H</u> ilfe <u>K</u> unden	0 0 ∣ ti	i@it pi	
🦥 🛍 🎒 👙	Kategorien und Artikel Kunden - Aufträge Kunden mit Beispielen Test	Kunden CA Aufträge CA	Artikel CA Kategorien und Artikel CA	Testca
Kunden Aufträge Kategorien Artikel	Kunden Geschäftslogik	Kategorien CA	Kunden - Aufträge	
	nur DBC	u	mschaltbar DBC/SQL	

Multifunktionsleiste im Stil von Office 2010

6	× 🖿		2 & Ø	# X	ê ê ∽ ≅ ⊠ ⊠ / × ∕° C C	9 0 i - 0	2 🕆 🖻	
	<u>D</u> ATEI	START B	EARBEITEN	ANSICH	IT FA <u>V</u> ORITEN E <u>X</u> TRAS <u>F</u> ENSTER <u>H</u> ILFE			
	000		666		Kategorien und Artikel Kunden - Aufträge	Kunden CA	Artikel CA	Testca
	~ >			uu	Kunden mit Beispielen Test	Aufträge CA	Kategorien und Artikel CA	
	Kunden	Aufträge	Kategorien	Artikel	Kunden Geschäftslogik	Kategorien CA	Kunden - Aufträge	
					nur DBC	u	mschaltbar DBC/SQL	

Multifunktionsleiste im Stil von Office 2013

Um die Multifunktionsleiste verwenden zu können, muss die Anwendung mit Lokalisierung zur Laufzeit arbeiten.

Gestaltung von Formularen

Titelbereich

Die Caption von Formularen kann durch den Titelbereich ersetzt werden.

In der rechten, oberen Ecke enthält der Titelbereich Schaltflächen zum Minimieren, Maximieren und Schließen des Formulars.

Dem Titelbereich kann ein hochauflösendes Symbol mit der Formulareigenschaft ThemedIcon hinzugefügt werden.

Der Titelbereich wird einem Formular zur Laufzeit hinzugefügt und ist zur Entwicklungszeit nicht sichtbar.

Die Einstellung ist im VFX – Application Builder auf der Seite Application Behavior möglich.

cFoxAppl.nUseThemedTitleBar

- 0 Es gilt thisform.lUseThemedTitleBar
- 1 auf allen Formularen
- 2 nicht verwendet

Im VFX – Application Builder kann auf der Seite Application Behavior unten rechts eingestellt werden, ob themed Themenbereiche für alle Formulare werden sollen oder ob die Einstellung individuell je Formular vorgekommen werden kann.

💕 VFX -	Application Builder - Vfp	pizza											_	×
Startup	Application Behavior	Application Behavior 2	Activation	Error Handling	Edit	OLE Drag & Drop	Grids	Indexes	Paths	User	Misc Author			
Dis	able form resize			Use themes					X	POpenD	ialog total slideo	ut time	1000	5
Res	size the font when form	is sized		Save form layout	esolut	ion dependent				Interva	l for XP Dialog au	ito hide	5 🛊	Ā
	active desktop	ground for the main wind		Show debug menu in IDE mode Interval of timer for refreshing cursor							cursors	0	i i	
	se report dialog when f	inished		Ask before close	applica	ation				A	pplication timeo	ut (min)	0	i I
	it not allowed		Call OnEdit() for E	ditBox			Applica	ation tern	nination	message timeo	ut (sec)	15 🛊		
∐ E-n ⊡ Sav	ail not allowed e not allowed			Enable command Auto hide XP oper	l conso n dialo	g g				Mainten	ance timer Interv	al (sec)	0	-
	I not allowed			Use VfxFilter table	•					Ma	intenance timeo	ut (min)	5	
∐ Swi ⊠Uno	tch off global access in tate client database	TSC		Fill edt_date for n	ew rec	ords N	Maintenance application termination message timeout (sec)					ut (sec)	30 🌲	
Che	eck for database update	e	\square	Prompt for table		Format of Config.vfx 1 - CSV						~		
	rm the user when data	base update is started		Create PDF without GS			Au	utomaticall	y call Pic	kDialog	0 - Use control	settings	~	-
Sho	w progress bar when o	database update run		Do not update vfx	open	After	er picking move focus to the next field 0 - Use control setting Menu and toolbar behavior 5 - use Office 2013 R				settings	~	7	
	not execute update if or	nly revision is changed		Use Microsoft Age	ents r diele	a for Bookup					013 Ribl	bon bar ~	-	
	ws an open dialog to s	elect config file.	, L 	Show background	l pictur	e		Use	themed	title bar	1 - Force to .T.		~	/
⊠ Cot upo	oy data into a backup fo late (Highly recommend	Ider before a client site da ded!)	ata 🖂	Allow Search				Ther	med title	bar font	Microsoft Sans	Serif	~	-
							Activate	form tab o	n form's	activate	0 - Use form's s	ettings		r
0 - Use f	0 - Use form's settings, 1 - Force to .T., 2 - Force to .F.										^			
														*
													Search	
Save s	ettings for future use										<u>0</u> K		<u>C</u> ancel	1.

VFX – Application Builder

Durch eine Auswahl in der Combobox "Use themed title bar" wird der Wert der Eigenschaft cFoxAppl.nUseThemedTitleBar eingestellt. Mögliche Werte sind:

0 – Use form's settings – es gilt die Einstellung der Formulareigenschaft IUseThemedTitleBar

- 1 Force to .T. alle Formulare verwenden den Titelbereich
- 2 Force to .F. der Titelbereich wird nicht verwendet

In den VFX – Formular Buildern kann auf der Seite Options eingestellt werden, ob der Themenbereich verwendet werden soll. Herbei wird der Wert der Eigenschaft thisform.lUseThemedTitleBar gesetzt. Zur Laufzeit wird diese Eigenschaft nur berücksichtigt, wenn cFoxAppl.nUseThemedTitleBar = 0 eingestellt ist.

💕 VFX - CDa	taFormPage B	uilder						×
Form Name	Caption							
frmCustomers	Kunden							
Edit Pages	Grid Page	Form Options	Vie	w Parameter	s Link	ked Tables	Required Fields	Report
Report Name	e							
customers					Arial,	9,N		
Auto Syno	c. Child Form st File Menu	Can Export	Emr	Sear	rch On Ir Search U	nit _{Sea} IseGrid	rch Form VFXSRC	Н
Put In Wi	ndow Menu	🖂 Auto Edii		Mult	iline Rep	port Filter	Behavior 1 - VFX90	\sim
🔄 Multi Insta	ance	🗹 Edit on Enter		🗌 Use	Custom	Print Dialo	g Start Page	
Close with	n ESC Key	🗹 Ask To Sa	ve	🗌 Use	Report	Behavior 8	D for PDF	
		Show Filter N	ame	🗹 Allow	Save Em	pty Records		
		🗌 Add InfoBar (Contro	I		0 - Do	n't use color gradient	\sim
🗹 Save/Re:	store Positions	Add SpeedBa	ar Cor	trol	Back Colo		Back Color 2	
🗹 Can Edit		Insert only ma	ode		236,233,	216	000,000,000	
🗹 Can Inser	t	Read only mo	ode F	avorites				
🗹 Can Delei	te	Add StatusBa	ar [E				
🗹 Can Copy	Min width o	flabels 0	-	Favorite De	escription	Kundennu	mmer +IRAN(custo	mer
	Vertical s	pacing 0	<u>.</u>		Key field	customerid		
Security DIg [Descr Expressio	n		Caption of I	he menu	*Kunden*		
				SCX	file name	customers		×
Themed T	itle Bar) Capti	on Color 000,00	0,000		Desc	ription Color	000,000,000	
Form Descript	ion							
Use DBC D	efinitions 🗌 0	verwrite Font	<u>D</u> E Bi	uilder	<u>0</u> K	Apply	<u>C</u> ancel	

VFX - Formular Builder

Für die Bezeichnung des Formulars, die im Titelbereich angezeigt wird, kann die Schriftart mit der Eigenschaft cFoxAppl.cTitleBarFontFamily eingestellt wird. Die Einstellung kann im VFX – Application Builder mit einer Combobox zur Schriftartauswahl gemacht werden. Der Wert dieser Eigenschaft gilt für alle Formulare und wird bei der Instanziierung eines Formulars ausgewertet.

Der Titelbereich zeigt ein größeres Icon, als es in der VFP Titelzeile angezeigt wird.

Wie in der VFP Titelzeile für Formulare, stehen auch im Titelbereich Schaltflächen für die Funktionen Minimieren, Maximieren und Schließen zur Verfügung.

Layout für Schaltflächen

Im VFX – Application Builder kann auf der Seite Misc unten rechts eingestellt werden, ob das neue Layout für Schaltflächen verwendet werden soll.

Durch eine Auswahl in der Combobox "Use Themed Buttons" wird der Wert der Eigenschaft cFoxAppl.nThemedButtons eingestellt. Mögliche Werte sind:

0 – Use control settings – es gilt die Einstellung der Eigenschaft IUseThemedButton der Schaltfläche

1 – Force to .T. – alle Schaltflächen in der Anwendung verwenden das neue Layout

2 – Force to .F. – das neue Layout für Schaltflächen wird nicht verwendet

Wenn der Wert der Eigenschaft cFoxAppl.nThemedButtons = 0 eingestellt ist, kann bei jeder Schaltfläche mit der Eigenschaft IUseThemedButton eingestellt werden, on das neue Layout verwendet werden soll.

Mehrfachauswahl im Grid mit Markierungen

Ähnlich dem Mover-Dialog kann eine Mehrfachauswahl von Daten auch in einem Grid erfolgen.

Die Mehrfachauswahl kann in einem Grid erfolgen, das auf einem Formular platziert wird oder in einem modalen Dialog. In beiden Fällen wird ein Grid verwendet, das in der ersten Spalte Kontrollkästchen enthält. Oberhalb des Grid befinden sich Kontrollkästchen, mit denen alle Datensätze markiert werden können, bzw. die Auswahl entfernt werden kann.

Wenn keine Datenquelle mit einem logischen Feld zur Verfügung steht, kann ein Cursoradapter verwendet werden, dem ein Feld vom Typ logisch hinzugefügt wird.

Die Verwendung in einem modalen Dialog ist einfach.

```
LOCAL loGridSelector
loGridSelector = CREATEOBJECT("cGridSelectorDialog", "caAddress1", ;
    "caParentAddress", "Selected", "ctry,city,street", ;
    "Country,City,Street", "100,120,140", ;
    This.Parent.cgridselector1.grdSelectionSource.cSortColumns)
loGridSelector.Caption = "Parent Addresses"
loGridSelector.Show()
```

Es wird ein modaler Dialog basierend auf der Klasse cGridSelectorDialog instanziiert. Die Titelzeile des Formulars wird zugewiesen und anschließend wird das Formular angezeigt.

Die Parameter bei der Instanziierung sind: Datenquelle für die Mehrfachauswahl, Ergebnisdatenquelle, Auswahlfeld, anzuzeigende Felder, Überschriften, Spaltenbreiten, Sortierung.

Wenn der Dialog zur Mehrfachauswahl durch einen Klick auf die Schaltfläche OK beendet wird, werden die ausgewählten Elemente in die Ergebnisdatenquelle geschrieben.

Ein Beispiel ist in VFX17Test im Formular Parent.scx auf der Seite Addresses 2 zu finden.

💕 р	arent Addresses				×
٢					
	Country	City	Street		~
Þ٧	Schweiz	Grundstrasse 3	Mir 8		
	Schweiz	Grundstrasse 3	Gen. G. Popov 25		
_					
_					
_					
-					
-					
-					
-					
-					~
<			1		>
				<u>O</u> K <u>C</u> an	cel

Validierung mit regulären Ausdrücken

Zur Validierung der Eingabe in Textboxen können reguläre Ausdrücke verwendet werden. Textboxen haben dafür die Eigenschaft cValidRegExp. In der Beispielanwendung VFPizza17 ist im Formular Customers.scx in der Textbox für E-Mail folgender Wert eingetragen:

```
^[A-Za-z0-9](([_\.\-]?[a-zA-Z0-9]+)*)@([A-Za-z0-9]+)(([\.\-]?[a-zA-Z0-9]+)*)\.([A-Za-z]{2,})$
```

Hierdurch wird sichergestellt, dass nur gültige E-Mailadressen eingegeben werden können.

Eine Beschreibung der Syntax für reguläre Ausdrücke ist hier zu finden:

https://de.wikipedia.org/wiki/Regul%C3%A4rer_Ausdruck

Statusbar für Formulare

Die neue Statusbar kann einem Formular mit dem VFX – Formular Builder hinzugefügt werden. Die Statusbar wird dem Formular im VFP Formular-Designer hinzugefügt und ist sofort sichtbar.

Es werden die Einfüge-und Bearbeitungsinformationen angezeigt.

Für jeden Zustand des Formulars (Ansicht, einfügen, ändern) wird ein anderes Symbol angezeigt. Es gibt Anzeigen für NUM, CAPS und INS.

Maximieren

Maximieren ohne Öffnen-Dialog zu überlappen

cFoxappl.nMaximizeRightBesideOpenDialog

0 - Use form setting

1 - Force to .t.

2 - Force to .f.

goProgram.nMaximizeRightBesideOpenDialog = 0

Isometrisch maximieren

cFoxAppl.nMaximizeIsometric

thisform.IMaximizeIsometric

This.nRoundStyleMarker

Import von XLSX-Dateien

Aus einer XLSX-Datei können Daten aus dem ersten Arbeitsblatt in einen Cursor importiert werden.

Es wird angenommen, dass sich in der ersten Zeile der XLSX-Datei Feldnamen befinden. Beim Import wird diese Zeile analysiert. Wird im aktuellen Cursor ein Feldname gefunden, der einer Bezeichnung einer Spalte in der ersten Zeile entspricht, wird eine Zuordnung dieser Spalte zu dem Feld vorgeschlagen. Nicht automatisch zugeordnete Felder können mit einer Combobox manuell zugeordnet werden.

Während des Imports wird eine Fortschrittsanzeige angezeigt.

Ein Beispiel zum Import aus XLSX-Dateien befindet sich in VFPizza17. Die Datei customers.xlsx befindet sich im Archiv VFPizza17.zip und kann für Tests verwendet werden.

🔌 Namen		_ [×
Datenfelder	Tabellenspalte		^
▶ CUSTOMERNAME	customername		
ADDRESS	address		
CONTACTPERSON	contactperson		
PHONE	phone		
PHONETYPE			
EMAIL			
SKYPENAME			
URL			
			~
<			>
		OK Abbre	chen

Formular für den Import von XLSX-Dateien

Excel-Tabs

Im den VFX – Formular Buildern kann der Farbverlauf eines Seitenrahmens eingestellt werden. Dabei wird der Wert der Eigenschaft IPageGradient des Seitenrahmens gesetzt.

IPageGradient – Wenn der Wert dieser Eigenschaft auf .F. gestellt wird, wird bei der Verwendung von Excel-Tabs kein Farbverlauf auf dem Seitenhingrund angezeigt. Der Standardwert ist .T.

Weitere Eigenschaften des Seitenrahmens sind:

cTabColor – Farbe für Excel-Tabs, Standardwert Blue, wenn Excel-Tabs verwendet werden

cDisabledTabColor – Farbe eines disableten Excel-Tabs, Standardwert Blue

cSelectedTabColor – Farbe des Excel-Tabs über dem sich die Maus befindet, Standardwert Orange

Mit diesen Eigenschaften können die Farben der Tabs eingestellt werden. Zulässige Werte sind:

Blue, Aqua, Green, Magenta, Orange, Pink, Purple, Teal

Die gleichen Eigenschaften sind auch in Anwendungsobjekt vorhanden

Wenn der Wert der Eigenschaft cTabColor leer ist, werden keine Excel-Tabs verwendet.

🚕 Kur	nden
bearbeiten	suchen
Kundenname:	Alfreds Futterkiste
Adresse:	Obere Str. 57
6	~
Ansprechpartner:	Maria Anders
Telefon:	030-0074321
Тур:	MOBILE
Skype-Name:	
E-Mail:	
Webseite:	http://www.it-visions.de/glossar/scripting/779/Alfreds_Futterkiste.aspx
Berechnen:	0
Customer Name	13.11.2016

Formular mit themed Titelbereich, Excel-Tabs ohne Farbverlauf, gerundeten Steuerelementen und Statuszeile

Gerundete Textboxen und andere Steuerelemente

Anstelle des rechteckigen Rahmens, der von VFP standardmäßig angezeigt wird, kann bei Textboxen, Editboxen und Comboboxen ein gerundeter Rahmen verwendet werden. Wahlweise kann in diesen Steuerelementen eine Markierung angezeigt werden, wenn dieses Steuerelement den Fokus hat.

Zur Anzeige der gerundeten Rahmen gibt es im VFX – Application Builder auf der Seite Misc einige Einstellungsmöglichkeiten.

Durch eine Auswahl in der Combobox "Use rounded controls" wird der Wert der Eigenschaft cFoxAppl.nRoundCorners eingestellt. Mögliche Werte sind:

- 0 Use control settings es gilt die Einstellung IRoundCorners des Steuerelements
- 1 Force to .T. alle Formulare verwenden den Titelbereich
- 2 Force to .F. der Titelbereich wird nicht verwendet

Die Farbe des Rahmens des aktiven Steuerelements kann mit der Farbauswahl "Border color of the selected control" in der Eigenschaft cFoxAppl.nRoundStyleBorderColor eingestellt werden. Die Standardfarbe ist ein blasses Türkis.

Die Rundung des Rahmens kann mit der Combobox "Curvature" in der Eigenschaft cFoxAppl.nRoundStyleCurvature eingestellt werden. Der Standardwert ist 5.

Wahlweise kann im aktiven Steuerelement am rechten Rand eine Markierung angezeigt werden. Durch eine Auswahl in der Combobox "Marker style" wird der Wert der Eigenschaft cFoxAppl. nRoundStyleMarker eingestellt. Mögliche Werte sind:

- 0 No marker es keine Markierung angezeigt
- 1 Marker style 1 grünes Häkchen
- 2 Marker style 2 weißes Häkchen in einem blauen Kreis

Die Anzeige der gerundeten Steuerelemente erfolgt zur Laufzeit mit dem RoundedControlManager. Dieser Manager wird automatisch instanziiert, sobald das erste gerundete Steuerelement angezeigt wird.

```
goProgram.oRoundedControlManager =
CREATEOBJECT("cRoundedControlManager")
```

Der RoundedControlManager wird auch zur Anzeige von themed Schaltflächen verwendet.

Gesperrte Spalten in Grids

In manchen Anwendungsfällen ist es sinnvoll, wenn eine oder einige Spalten am linken Rand eines Grid unveränderbar bleiben und nur im verbleibenden rechten Teil des Grid horizontal gerollt werden kann.

Eine Gridspalte kann mit einem Rechtsklick auf die Überschrift gesperrt werden. Die Sperrung wird mit einem Schlosssymbol hinter der Bezeichnung der Überschrift angezeigt. Die Möglichkeiten zur Sortierung und zur Änderung der Breite von Spalten bleiben unbeeinflusst. Die Sperrung kann durch einen weiteren Rechtsklick auf die Überschrift aufgehoben werden.

Der Sperrzustand einer Spalte wird mit den Einstellungen des angemeldeten Benutzers in der Tabelle Vfxres gespeichert. Wenn das Formular geschlossen und wieder geöffnet wird, wird der Sperrzustand wieder hergestellt.

Das Rollen kann sowohl mit der Tastatur, als auch mit der Maus und der horizontalen Scrollbar geschehen.

Durch einen erneuten Rechtsklick auf die Spaltenüberschrift kann die Sperre aufgehoben werden.

	Anzahl	Artikel 🔒	Preis	Bezeichnung		^
•	9	Pveget	6,80	Pizza vegetarisch -		
	40	Jägerm	1,80	Jägermeister		
						\mathbf{v}
	<				>	

Grid mit gesperrter Spalte

Tipp: Die standardmäßig in VFP Grids vorhandene Splitbar führt bei vielen Benutzern zur Verwirrung. Die Splitbar kann in allen Grids einer Anwendung abgeschaltet werden, indem in VfxObj.vcx in der Klasse cGrid der Wert der Eigenschaft SplitBar auf .F. gesetzt wird.

Nativer VFP Kalender

Bisher wurde in VFX Anwendungen ein ActiveX-Steuerelement zur Anzeige eines Kalenders verwendet. Jetzt ist ein neuer Kalender verfügbar, der nur mit VFP Mitteln implementiert wurde.

Die Verwendung des nativen Kalenders kann mit dem VFX – Application Builder eingeschaltet werden. Hierzu befindet sich auf der Seite Misc das Kontrollkästchen "Use Native VFP Calendar". Hiermit wird der Wert der Eigenschaft cFoxAppl.lUseNativeVfpCalendar auf .T. gesetzt.

Ein Beispiel befindet sich in VFPizza17 im Formular Orders.scx.

	×								
	4		Jan	uar 1	997				
	So	Мо	Di	Mi	Do	Fr	Sa		
				1	2	3	4		
	5	6	7	8	9	10	11		
	12	13	14	15	16	17	18		
	19	20	21	22	23	24	25		
	26	27	28	29	30	31			
Übernehmen OK Abbrechen									

Nativer VFP Kalender mit themed Titelbereich und Schaltflächen im neuen Layout

Nativer VFP Favoritendialog

Bisher wurde in VFX Anwendungen ein Listview-ActiveX-Steuerelement zur Anzeige des Favoritendialogs verwendet. Jetzt ist ein neuer Favoritendialog verfügbar, der nur mit VFP Mitteln implementiert wurde. Anstelle des Listview-Steuerelements wird eine VFP Listbox verwendet.

Die Verwendung des nativen Favoritendialogs kann mit dem VFX – Application Builder eingeschaltet werden. Hierzu befindet sich auf der Seite Misc das Kontrollkästchen "Use Native VFP Favorites Screen". Hiermit wird der Wert der Eigenschaft cFoxAppl.lUseNativeVfpFavorites auf .T. gesetzt.

Ein Beispiel befindet sich in VFX17Test im Formular Parent.scx.

💕 Manage Favorites	
Parent 1	^
	v.

Nativer VFP Favoritendialog

Rechner

Der Rechner wurde mit den Mitteln von VFP implementiert. Ein Beispiel ist in VFPizza17 im Formular Customers.scx zu finden.

🚕 Bea	arbeite - Kunden	ı x	
bearbeiten such	en Kundendaten importieren		
Kundenname:	Alfreds Futterkiste SQL		
Adresse:	Obere Str. 57	^	
<u>.</u>		~	
Ansprechpartner:	Maria Anders		
Telefon:	030-0074321		
Typ:	MOBILE		
Skype-Name:		8	
E-Mail:			
Webseite:	http://www.it-visions.de/glossar/scripting/779/Alfreds Futterkiste.aspx		
Berechnen:	324		
Kunden			
		(27	*12)
		M	IR 7 8 9 / CE IC 4 5 6 * I+ 1 2 3 - I+ 0 . = + Kopieren

Nativer VFP Rechner

Druck von QR-Codes

Ein Beispiel für die Verwendung und den Druck von QR-Codes befindet sich in der Beispielanwendung VFPizza17 im Formular Customers.scx. Mit einem Klick auf die Schaltfläche "Visitenkarte drucken" wird ein QR-Code generiert und in einem Bericht gedruckt.

Kundenname	Alfreds Futterkiste	
Telefon	030-0074321	
Adresse	Obere Str. 57	

VFP Bericht mit QR-Code

Für die Generierung von QR-Codes muss sich die Datei BarCodeLibrary.dll im Ordner der Anwendung befinden.

Weitere Informationen zur Generierung von QR-Codes sind im Begleitmatrial zu der Session D-PROF aus dem Jahr 2015 zu finden.