
Etiketten, Formulare und Listen für Ihre eigenen Programme!

Binden Sie mit wenigen Zeilen Programmcode ein komplettes Etiketten-, Formular- und Listenmodul in Ihre eigenen Programme ein!

DLL-Konzept:

combit List & Label stellt allen Entwicklern, die unter Windows mit einer DLL-fähigen Programmiersprache arbeiten, umfangreiche Report-, Listen-, Etiketten- und Formular-Ausgabefunktionen zur Verfügung. Diese Fähigkeiten können auch Sie nutzen und mit minimalem Aufwand in Ihre eigenen Applikationen integrieren. Über das ressourcensparende DLL-Konzept (Dynamic Link Library) erhalten alle DLL-fähigen Windows-Programmier- und Makrosprachen diese Möglichkeit.

Zum Beispiel:

n	MS Visual Basic
n	MS Visual C++
n	MS C 6.0, MS C/C++ 7.0 ...
n	Borland C++ für Windows
n	Borland Pascal für Windows
n	Asymetrix Toolbook
n	Gupta SQL Windows
n	MS Word für Windows
n	MS Excel
n	MS Access
n	...

Designer auch für den End-User:

List & Label besteht aus dem Designer und dem Programmerteil. Sie als Entwickler können dabei entscheiden, ob Sie dem Anwender Ihrer Applikation die Möglichkeit geben, im Designer eigene Reports, Listen und Etiketten zu entwerfen, bestehende nach seinen Wünschen anzupassen oder nur die von Ihnen konfigurierten auszudrucken. Wenn letzteres der Fall ist, liefern Sie den Designteil gar nicht mit. Im Programmerteil übergeben Sie die Variablen, Felder oder sonstigen Daten, die Sie im Designer zur Verfügung stellen. Dabei sind Sie völlig unabhängig von einer bestimmten Datenbank!

Programmbeispiel:

```
job = llJobOpen(0)
llDefineVariableStart(job)
    llDefineVariable(job, "FIRMA", "Mustertext Firma für Preview")
    llDefineVariable(job, "NAME", "Mustertext Name für Preview")
    llDefineVariable(job, "ORT", "Mustertext Ort für Preview")
    llDefineVariable(job, "STRASSE", "Mustertext Strasse für Preview")
llDefineLayout(job, 0, "List & Label Überschrift", 1, "testfile.lbl")
//startet den Konfigurationsteil mit oben definierten Feldern/Variablen
llJobClose(job)
```

Sparen Sie wertvolle Entwicklungszeit!

Völlige Integration:

Dem Benutzer Ihres Endprogrammes erscheint Ihre Windows-Applikation als homogene Einheit mit leistungsstarkem Funktionsumfang, ansprechender Gestaltung und äußerst benutzerfreundlicher und anschaulicher Führung. Optimale Anpassung an das Outfit Ihrer Applikation wird auch durch unterschiedlich programmierbare Dialogstile von List & Label möglich. Nutzen Sie die moderne Integrationstechnologie, die das Kennzeichen aller erfolgreichen Softwarepakete ist!

Designer-Funktionen:

List & Label bietet Ihnen, bzw. den Benutzern Ihres Programmes, zusätzliche DTP-Funktionen:

- DTP-Steuerung
- Objekttypen: Text (inkl. Variablen), Tabellen, Rechteck (auch mit Schatten), Linien, Grafik, Barcode, Callback (Owner-Draw), Formularvorlagen.
- Freie Positionierung der Felder/Variablen wahlweise über Maus, Cursor oder Dialog (in 0,1 mm-Schritten)
- Freie Positionierung von beliebigem Text, unbegrenzt in der Zeilenanzahl
- Frei einstellbares Positionsgitter (Grid) und "Snap to Grid"-Funktion
- Ausrichtung mehrerer Objekte aneinander bezüglich Größe und Position
- Text- und Barcode-Objekte in 90°-Schritten drehbar
- Verschieben und Dehnen
- Verschiedene Zeichenebenen
- Verschiedene Zoom-Stufen
- Separates Preview-Fenster
- Rückgängigmachen der letzten Schritte
- Einbinden von Fremdgrafiken fest oder als Variable, wahlweise mit erhaltenen Proportionen
- Vorlagenbitmap (z.B. eingescannt) zur Formularerstellung im Hintergrund einblendbar
- Optional ist der druckerbezogene nicht bedruckbare Bereich auf dem Arbeitsbereich anzeigbar
- Objekte zur eindeutigen Identifizierung mit Namen versehbar
- Objekte sperrbar, so daß Sie nicht geändert werden können. Kann entweder direkt durch den Programmierer oder aber im Designer durch den Endbenutzer erfolgen.
- Objekte können mit Bedingungen gekoppelt und somit z.B. seitenbezogen verborgen werden
- Objekte miteinander verknüpfbar, z.B. fester Text mit variabler Liste

Listen komplett:

Für die Listenausgabe stellt Ihnen List & Label ein spezielles Listenobjekt zur Verfügung: Dieses wird einfach auf die gewünschte Größe gezogen. Mit einem weiteren Mausklick können die Felder bzw. Variablen definiert werden. Die Spaltenbreite ist in 0,1 mm-Schritten veränderbar. Schriftarten - natürlich auch Proportional- und TrueType-Schriftarten - können separat für Spaltenkopf, die einzelnen Spalten des Datenteils und den Spaltenfuß eingestellt werden. Das gleiche gilt für die Hintergrundfarbe bzw. Schraffur: Aus über 100 Rasterarten kann die geeignete ausgewählt werden.

Spaltenüberschriften sind unabhängig vom Feldnamen und können auch mehrzeilig sein. Gruppenwechsel, Formeln und Berechnungen lassen sich direkt realisieren. Das Listenlayout läßt sich zudem noch durch Rahmen und diverse ein-/ausschaltbare Trennlinien und durch einen "Zebra"-Modus (bei dem jede zweite Zeile mit einer frei wählbaren Farbe/Raster hinterlegt wird) übersichtlich gestalten. Ein optionaler Zeilenfilter ermöglicht dem Benutzer auszugebende Daten bequem zu selektieren.

Etiketten nach Maß:

Das Etikettenlayout kann beliebig konfiguriert werden: Größe, Abstände, Zwischenräume, horizontale und vertikale Anzahl pro Seite sowie andere nützliche Optionen:

- evtl. auszulassende Anfangsetiketten
- Kopiendruck
- Unterdrücken unerwünschter Leerzeilen
- optionaler Wortumbruch
- Zeilenabstand, Schriftart und Schriftgrad für jede Zeile frei wählbar
- Mehrere Zeilen gleichzeitig formatierbar
- Mehr als 110 Vorlagen der gängigen Etikettenformate ersparen das Ausmessen.

Barcodes ganz einfach:

Die Unterstützung von Barcodes eröffnet Ihnen völlig neue Möglichkeiten: Auf einfachste Weise sind Sie in der Lage, Preisetiketten, Listen oder Formulare mit Barcodes auszufüllen. Unterstützt werden:

- EAN-8
- EAN-13 (auch Zeitschriften und Bücher)
- UPC - A / UPC - E
- 2aus5 interleaved / industrial / Matrix
- Datalogic
- Alpha39 (oder auch 3aus9, Code39)
- US-Postnet
- US-FIM
- Codabar
- Code 128
- EAN 128

Drucken wie am Schnürchen:

Das normalerweise gar nicht so einfach zu programmierende Drucken wird natürlich auch von List & Label erledigt: Sie übergeben mit einfachen Funktionsaufrufen Ihre zu druckenden Daten. Diese werden automatisch von List & Label verarbeitet. Zudem steht Ihnen eine programmierbare Druckbildvorschau (WYSIWYG, farbiger Echtdatenpreview) zur Verfügung, aus dem heraus der Druck gleich gestartet werden kann und der zusätzlich über eine komfortable Zoom-Funktion verfügt: Es wird einfach ein Rechteck um das Gebiet aufgezoogen, das "gezoomt" werden soll.

Über diese komfortablen Möglichkeiten hinaus bietet List & Label weitere Funktionen an, die es Ihnen ermöglichen den Druckablauf genau zu kontrollieren. So können Sie beispielsweise während des Druckvorganges eine prozentuale Anzeige aufrufen, die den Stand des Druckens grafisch anzeigt.

Programmbeispiel:

```
job = llJobOpen (LANGUAGE_GERMAN)
// Druckbeginn mit Druckabbruchbox
llPrintWithBoxStart (job, LABEL, "text", NORMAL, NORMALMETER, hWnd, "DRUCK")
//Modifizieren des Druckoptionendialogs
llPrintSetOption (job, COPIES, 1)
// Aufruf des Druckoptionendialogs: Einstellen von Kopien, Drucker, Startseite,
// Startetikett, ...
llPrintOptionsDialog (job, hWnd)
nCopies = llPrintGetOption (job, COPIES)
nIndex = 0           // Index der Datensätze
ret = 0              // Rückgabewert
// Solange der laufende Index < als Gesamtzahl der Datensätze
while ((nIndex < nItems) <UND> (ret = 0))
{
    llDefineVariableStart (job)
    <für jedes Datenbankfeld>
        llDefineVariable(job, <Feldname>, <Feldinhalt>)
        // Gibt ein Etikett aus (mit der Zahl der Kopien)
        for i=1 to nCopies
            ret = llPrint(job)
        next i
    llPrintSetBoxText (job, "Druck"+str$(100 * nIndex / nItems) + "%")
    nIndex = nIndex + 1
}
llJobClose(job)
```

Formeln und Berechnungen:

Über 50 verschiedene Funktionen und 16 verschiedene Operatoren (z.B.: +, -, *, /, %, =, <>, !=, and, or, xor, not.) machen das Erstellen von Rechnungsformularen, Aufträgen oder anderen Kalkulationen kinderleicht. Unter den Funktionen sind z.B. Stringfunktionen, diverse Datumsfunktionen, Typumwandlungsfunktionen, Bereichsüberprüfungen, Bedingungen, Absolutwert, Exponentialfunktionen und vieles mehr enthalten.

Windows-Online-Hilfe:

Eine komfortable Online-Hilfe für den Designer macht ein Handbuch für Ihre Kunden fast überflüssig: Schritt für Schritt wird dargestellt, wie die Benutzer des Programms Listen und Etiketten nach Maß erstellen können. Diese Online-Hilfe können Sie mit Ihren Applikationen ausliefern.

Direkt-Support:

Durch die Entwicklung von List & Label in Deutschland steht Ihnen der für Programmiersysteme unentbehrliche Direkt-Support - auch per Mailbox - zur Verfügung. So können Sie Ihren Aufwand nochmals minimieren.

Handbuch für Sie und Ihre Kunden:

Im Lieferumfang ist ein umfangreiches deutschsprachiges Programmierhandbuch, ein Benutzerhandbuch (optional auch als WinWord-Quelltext), sowie Definitionsdateien und ausführliche Beispiele für viele Programmiersprachen enthalten.

Wichtiges in Kürze:**Allgemein:**

- Designer direkt in eigenes Programm einbindbar
- Datenbankunabhängigkeit und DLL-Konzept: Damit universell und flexibel einsetzbar!
- Verschiedene Dialogstile zur Angleichung an das eigene Programm wählbar
- Designermenüeinträge entfernbar
- VBX-Unterstützung für Basic-Programmierer: Für Callback-Objekte, für die Implementation eigener Hilfesysteme und für den Fehler-Callback.
- Auch als zweisprachige Version Deutsch/Englisch verfügbar.
- Online-Hilfe für den Endanwender im Designteil (darf weitergegeben werden)
- Optional: Endanwenderhandbuch als WinWord .DOC - zum einfachen Integrieren in Ihre Dokumentation
- Deutscher Direkt-Support vom Hersteller

WYSIWYG Designer:

- Freies Positionieren von Objekten über Maus, Cursortasten oder Dialog
- Konfigurierbares Preview-Fenster
- Programmierbarer farbiger Echtdatenpreview (WYSIWYG)
- Weitere Positionierhilfe: Frei einstellbares Gitter/Grid und "Snap-to-Grid"-Funktion.
- Verschiedene Zoomfunktionen
- Verschiedene Zeichenebenen
- Sämtliche Drucker- und TrueType-Schriftarten verwendbar.

Objekte:

- Linienobjekte
- Rechteckobjekte: gefüllt, transparent, mit oder ohne Linie oder Schatten
- Grafikobjekte: WMF, BMP, PCX, TIF, RLE sowohl fest als auch als Variable und in Listen
- Barcode-Objekte. Unterstützte Formate siehe Seite 3.
- Textobjekte: Freier Text und Variablen, mit beliebig vielen Zeilen
- Listen-Objekte mit flexiblen Spalten- und Rahmeneinstellungen, Fußzeile, verknüpfbaren Feldern und Zeilenfiltern
- Callback-Objekte: Das Anwenderprogramm ist für Inhalt und Zeichnung des Objektes zuständig.
- Callback-Dialog-Objekte: Wie Callback-Objekte, aber zusätzliche Einbindung eines programmierspezifischen Dialoges zur Auswahl von Optionen möglich
- Formularvorlagen: Ein Bitmap kann zur Formularerstellung in den Hintergrund gelegt werden
- Objekte aneinander ausrichtbar
- Objekte miteinander verknüpfbar (zeitlich und räumlich)
- Objekte können zur Identifizierung einen Namen bekommen
- Objekte können eine Darstellungsbedingung erhalten - auf der Grundlage aller verfügbaren Funktionen und Operatoren - und können "gelockt" werden und sind somit vom Anwender nicht mehr veränderbar.

Konditionen:

Art.Nr.	Artikel	netto	brutto
lul30+r	List & Label 3.0 für Windows Entw.-version inkl. unlimitierter Runtime-Lizenz	DM 980,00	DM 1127 ,00
lul30vb	List & Label 2.0 nur für Visual Basic für Windows, Entw.-version inkl. unlimitierter Runtime-Lizenz	DM 700,00	DM 805,00
	Zweisprachige Ausführung deutsch/englisch	+ DM 100,00	+ DM 115,00
	Designer-Handbuch als WinWord Quelltext	+ DM 50,00	+ DM 57,50
Versandpauschalen:			
Inland:	V-Scheck voraus, Bankeinzug, Vorauskasse	DM 10,00	DM 11,50
	UPS Nachnahme/Rechnung	DM 20,00	DM 23,00
	Visa / American Express		
Ausland:	DM-Euro-Barscheck voraus, Vorauskasse	DM 25,00	DM 28,75
	Nachnahme/Rechnung	DM 50,00	DM 57,50
	Visa / American Express		

Erstlieferung an Kunden im Inland: UPS Nachnahme V-Scheck, V-Scheck voraus, Bankeinzug, Vorauszahlung oder Kreditkarte. Für unsere Kunden im Ausland gelten i.A. die Nettopreise. Für unsere Privatkunden in der EWG gelten jedoch die Bruttopreise. Erstlieferung ins Ausland gegen DM-Euroscheck voraus, Post Nachnahme, Vorauszahlung oder Kreditkarte.

Haben Sie noch Fragen?

Dann rufen Sie uns doch einfach an! Gerne rufen wir auch zurück.

Sichern Sie sich schon jetzt den professionellen Vorsprung für morgen!