

Upline für DOS - Produktinformation

Komfort unter DOS!

Upline für DOS

Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt: Einlagerung, Auslagerung oder **Inventur** im Lager, Überprüfung von Eintrittskarten bei Musikkonzerten. Alle gängigen Daten können jetzt über einen gemeinsamen Applikationsrahmen abgerufen werden.

Imaging Support

Bei Geräten, wie dem Dolphin 7200 2D wird die Imaging-Engine direkt unterstützt. So lassen sich z.B. Bilder von Transportschäden direkt mit dem MDE aufnehmen.

Barcode Support

Upline für DOS unterstützt die Barcode-Engines der MDEs. Diese Unterstützung erfolgt nicht auf der Basis von Hilfsprogrammen, die nur Felder füllen können ("ScanWedge", o.ä.). Die Unterstützung der Barcode-Engines erfolgt nativ in der Software selbst. Damit ist es möglich:

- mehrere Felder eines Datensatzes **reihenfolgeunabhängig** zu scannen
- den Inhalt eines Barcodes auf **mehrere Felder** zu verteilen (Lagerplatz, Reihe, Regal, Fachboden, etc.)
- verschiedene Barcodes mit unterschiedlichen Inhalten zu unterstützen (z.B. "Reihe", "Regal" und "Reihe+Regal")
- abhängig vom gescannten Barcode (inhalts- oder typabhängig) direkt eine Softwarefunktion zu starten und Felder zu füllen (z.B. automatischer Sprung in das Einlagerungsmodul)



Online Version

Mit den drahtlosen Übertragungstechniken **WLAN, GSM und GPRS** werden die mobilen Datenendgeräte online an den Server angebunden. Besonders beim schmalbandigen GSM kann Upline seine Vorteile voll ausspielen und einer schnellen Anwendung dienen. Anstatt grafische Aufbereitung und Nutzdaten zu übertragen, müssen dem Client nur die Nutzdaten übermittelt werden. So werden **Übertragungszeit und -kosten signifikant reduziert**.

Offline Version

Die weitverbreiteten Batch-Geräte werden mit der Offline Version von Upline für DOS programmiert. Hier werden die nötigen Skripte nicht in der Datenbank hinterlegt, sondern einfach in Textdateien abgelegt. Programmierkenntnisse sind hier ebenfalls nicht erforderlich.

Offline Library Version

Den Nutzern, die die größtmögliche Flexibilität wollen und daher auch vor der Benutzung eines C++ Compilers nicht Halt machen, bieten wir die **Offline Library für DOS** an. Diese stellt Controls wie z.B. "Editbox", "Listbox", "Imagecontrol" zur Verfügung. Dies natürlich ebenfalls mit Barcode-Support. Auch eine Transfer-Klasse für das komfortable Übertragen von Dateien im Batch-Betrieb steht zur Verfügung.

Library für MS Visual C++ 1.52, Large Memory Model

Hardware

Upline für DOS läuft prinzipiell auf allen MDEs, die über DOS verfügen. Bisher wird Upline CE erfolgreich auf folgenden Geräten eingesetzt:

Für den Online-Betrieb wird ein **Upline-Server** benötigt, der den Datenaustausch mit den mobilen Geräten ermöglicht. Der Upline-Server kann auf jedem PC oder Server installiert werden, der über Windows NT 4.0 oder höher verfügt. Der Zugriff auf die Datenbanksysteme erfolgt ausschließlich von diesem Rechner aus.

Programmierung

Die Programmierung von Upline erfolgt auf dem Server. Dies reduziert den Aufwand bei Softwareupdates erheblich, nach nicht jedes Endgerät gewartet werden muß, sondern das Einspielen der Software auf dem Server genügt.

In **SQL** und der deskriptiven Sprache **Upline Script** werden alle Masken und Dialoge definiert.

```
dialog "Einbuchung",0,0,240,285 charsize
page "Einbuchung"
  numedit "Artikel: ",0,1,20,1 as "ID2" barcode "#*", "####" end
  edit "Name: ",0,3,20,1 as "ARTID" usesvalid "ID2" disabled end
  numedit "Menge: ",0,5,20,1 as "AMOUNT" barcode "Z*", "_####" end
  numedit "Lagerpl.:",0,6,20,1 as "STOCK" barcode "L*", "_####" end
end
```

Beispiel einer Einbuchungsmaske mit Barcode-Unterstützung

Hersteller:

MATRIX-Computer Individuelle Systemlösungen GmbH, Schwere-Reiter-Straße 35/2b, 80797 München,
Tel.: 089/ 9 22 99 -680, Fax: 089/ 9 22 99 -980,
e-mail: info@matrix-computer.com, <http://www.matrix-computer.com>

Änderungen vorbehalten.