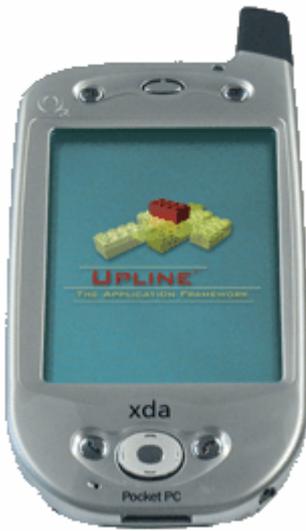


Upline CE - Produktinformation

Datenbankzugriff für unterwegs

Upline für Windows CE



Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt: **Bestellerfassung vor Ort** beim Kunden durch den Vertriebsmitarbeiter, Zeiterfassung für den Außendienstmitarbeiter, **Umsatzzahlen in Echtzeit** für den Manager auf Reisen. Oder natürlich die Einlagerung, Auslagerung oder **Inventur** im Lager. Alle gängigen Daten können jetzt über einen gemeinsamen Applikationsrahmen im Büro und unterwegs abgerufen werden.

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**.

Barcode Support

Upline CE 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)



Hardware

Upline CE läuft prinzipiell auf allen MDEs und PDAs, die über Windows CE 3.0 oder Pocket PC 2002 verfügen. Bisher wird Upline CE erfolgreich auf folgenden Geräten eingesetzt:

- Dolphin 74xx (Hand Held Products)
- iPAQ Pocket PC (Compaq/HP)
- MDA (T-Online)
- Pocket LOOX (Fujitsu-Siemens)
- PPT 2800 (Symbol Technologies)
- XDA (O₂)

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 noapply pixelsize
page "Einbuchung"
  numedit "EAN",5,20,150,20 as "ID2" notempty nozero barcode "#*" end
  edit "Bezeichnung", 5,60,150,20 as "ArtID" uses "ID2" preload end
  numedit "Menge", 5,140,70,20 as "quantity" nozero notempty end
  numedit Lagerplatz", 85,140,70,20 as "Place" 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>