

```

S-TAGE.MOD X
                gehe-nach Anlegen ,
                sonst  gehe-nach Anlegen .

S-Ende .
Lesen Tages-Datei-Nr TAG-Satz .
Wenn gefunden dann
    Modus = "ändern" ,
    schreiben Stapel-Speicher TAG-Satz .

Ändern :
    Aufrufen TAG-sperren .
    Wenn gesperrt <> "J" dann
        gehe-nach nochmals-lesen .

Tag-eingeben :
    Schreiben welche-Sondertaste die-Eingabe-abbricht .
    Meld-Nr = 90002 .
    Aufrufen "MELD.UMO" .
    Eingabe TAG-Bezeichnung .
    Lesen welche-Sondertaste abgebrochen-hat .
    Wenn gefunden dann
        wenn Taste = 285 dann
            gehe-nach Tschüss ,
        sonst
            wenn Taste = 265 dann
                anzeigen "#78#78" ,
                Fenster-Zähler + 2 ,
                aufrufen "HILFSTXT.UMO" ,
                schreiben welche-Sondertaste die-Eingabe-abbricht ,
                anzeigen "#79#79" ,
                Fenster-Zähler - 2 ,
                gehe-nach Tag-eingeben ,

```

Screenshot der Entwicklungsumgebung

MAGNOLIA: ML 3 FÜR 2011

WAS IST ML?

ML ist eine Programmierumgebung mit integrierter Datenbank, welche in der Zeit um 1992 von Severit Computer/Unikommerz, später ML Software, entwickelt wurde.

Auf Basis von ML 3.x wurden im deutschsprachigen Markt unzählige Business-Anwendungen für Klein- und Mittelbetriebe geschaffen. Diese Anwendungen kontrollieren häufig einen wichtigen Teil des Geschäftsbetriebes und sind aufgrund ihrer Komplexität nur schwer mit einem einzelnen Schritt ablösbar.

ML 3.X IST DIE BASIS FÜR IHRE BUSINESS-ANWENDUNG?

Durch die Koppelung von ML 3.x an das darunterliegende DOS entstehen immer mehr Probleme, denn sowohl DOS wie auch die für Mehrplatzlösungen notwendige Netware werden seit geraumer Zeit nicht mehr vertrieben, geschweige denn gewartet. Darüber hinaus ist Dos auf moderner Hardware durch Änderungen an der Systemarchitektur nicht mehr lauffähig.

Virtualisierung kann kurzfristig als Behelfslösung dienen, allerdings gibt es hierfür auch keine Herstellerunterstützung mehr. Interaktion mit Peripheriegeräten (Drucker, Waagen, Barcodeleser, Preisauszeichner, etc.) ist schwierig bis unmöglich.

MAGNOLIA

Mit Magnolia wurde eine Implementation der ML 3.x Umgebung geschaffen welche unter modernen Windows-Versionen (ab Windows 7) einsatzfähig ist.

Ihre Applikation kann dadurch mit nur minimalen Anpassungen auch die nächsten Jahre Ihren oder Ihren Kunden weiterhin zur Verfügung stehen! Darüber hinaus kommen Sie auch in den Genuss der Möglichkeiten moderner Entwicklungswerkzeuge und Betriebssystemen. Themen wie Fernwartung, Quellcodeverwaltung und Problemanalyse rücken in greifbare Nähe.

Die Entwicklerversion kommt mit einer modernen Eclipse IDE inklusive Debugger um die Entwicklung möglichst angenehm zu gestalten.



MAGNOLIA FEATURES

Natürlich ist in den letzten 20 Jahren die Zeit nicht stehengeblieben. Deswegen setzt Magnolia bei wichtigen Punkten auf neue Technologien und verbindet diese nahtlos mit Ihrer ML Applikation.

POSTGRESQL DATENBANK

Zum Speichern ihrer Geschäftsdaten wird eine SQL-Datenbank verwendet auf die Sie auch mit anderen Programmen zugreifen können - entkommen Sie dem isolierten Datensilo!

WINDOWS SPOOLER

Als Drucksystem kommt der Spooler der unterliegenden Windows-Installation zum Einsatz. Jeder lokal konfigurierte Drucker kann verwendet werden, solange dieser ML-kompatible Escape-Sequenzen unterstützt.

TCP/IP NETZWERK

Für Mehrplatzinstallationen setzt Magnolia komplett auf TCP/IP als Netzwerkprotokoll. Dies macht das bisher von Netware verwendete IPX-Protokoll überflüssig und erleichtert die Wartung ihres Netzwerks.

KOMPATIBILITÄT

Magnolia ist mit bestehendem Anwendungen auf ML 3.x Basis kompatibel, es sind höchstens minimale Änderungen am Quellcode notwendig.

WINDOWS 7 READY

Magnolia ist komplett Windows 7 (32-/64-bit) kompatibel. Compiler und Laufzeitumgebung sind 32bit Windows Programme.

ANGENEHME ENTWICKLUNGSUMGEBUNG

Der Compiler enthält eine Entwicklungsumgebung auf Basis von Eclipse. Für Automatisierungszwecke steht der Compiler auch als getrenntes Kommandozeilenprogramm zur Verfügung.

GRAPHISCHER DEBUGGER

Erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit beim Analysieren und Weiterentwickeln von bestehenden Applikationen.

OS Anforderungen:

Client: Windows 7 32/64-bit

Datenbank-Server: SLES current oder Debian stable (Jeweils Letztstand mit allen Updates)



Screenshot einer Beispielanwendung unter Windows 7



Bitte wenden Sie sich an den Distributor für Magnolia:

Hofstädler IE GmbH, Österreich

phone +43 2622 215500

www.hofstaedtler.com