

GuiXT und mySAP ERP

Regensburg, April 2004

Dr.Gerhard Rodé, Synactive GmbH

Hinweis: Einige Aussagen und Diagramme zu den SAP Produkten in dieser Präsentation stammen aus den von SAP im Internet zur Verfügung gestellten Informationen, die in Zukunft eventuell angepasst oder verfeinert werden. Den aktuellen Stand finden Sie unter

- <http://www.sap.com/germany/solutions/erp/>
- <http://service.sap.com>
- <http://service.sap.com/sapgui>
- <http://service.sap.com/webdynpro>

Inhalt

1. SAP Produktfamilie

2. SAP GUI Produktfamilie

3. SAP GUI for Windows

4. SAP GUI for HTML mit ITS

6.20

5. SAP Gui Scripting + GuiXT

6. Webdynpro + GuiXT ?

Aktuelle Informationen zu den Synactive Produkten sind zu finden unter

- <http://www.synactive.com>

SAP Produktfamilie

	SAP R/3 (Releases up to 4.6C)	SAP R/3 Enterprise	mySAP ERP
Application	<p>Application</p>	<p>Extensions</p> <p>Application Core</p>	<p>Analytical applications</p> <p>Collaborative HR</p> <p>Collaborative Financials</p> <p>Extensions</p> <p>Application Core</p>
	<p>Wartungszeitraum: 3.1I, 4.0B, 4.5B, 4.6B: bis Dezember 2004</p> <p>4.6C: bis Dezember 2006</p>	<p>"SAP R/3 Enterprise ist eine wesentliche Komponente von mySAP ERP und kann in eine mySAP ERP Lizenz konvertiert werden, ohne die Software tatsächlich aufrüsten zu müssen."</p>	
Technology	<p>SAP Basis</p>	<p>SAP Web Application Server</p>	<p>SAP Net Weaver neu: Web Dynpro (s.u.)</p> <p>Application Platform</p> <p>People intergration</p> <p>Information Integration</p> <p>Process Integration</p>
<p>SAP Service Marketplace: "SAP GUI is SAP's universal client for accessing all SAP functionality in all SAP components."</p> <p><-----GuiXT Tools-----></p>			

SAP GUI Produktfamilie

SAP GUI for
Windows

GuiXT in allen Kombinationen unterstützt

SAP GUI for Java

GuiXT nicht unterstützt

SAP GUI for HTML

GuiXT auf Windows-Plattformen in ITS 6.10 und ITS 6.20 unterstützt

Nicht geplant auf "SAP Web AS 6.40 with Integrated ITS":

"ITS Flowlogic runtime, WebRFC, Web Reporting and GuiXT are not supported with the Integrated ITS inside SAP Web AS 6.40. For these functionalities, a standalone ITS 6.20 is required. In addition, the existing standalone SAP ITS 6.20 can be used in conjunction with SAP Web AS 6.40 and will be long term supported and still shipped".

SAP GUI for Windows

SAP GUI for Windows Release / Platform Availability & support - February 10, 2004 -

See also: note 147519, 66971

	Windows 2000	Windows XP (incl. Tablet-PC Edition)	SAP GUI Version support timeline
SAP GUI 4.6D	X	O	SAP GUI for Windows 4.6 support ends March 31, 2006
SAP GUI 6.20 (requires IE 5.0 or higher for installation)	X	X	SAP GUI for Windows 6.20 support is planned to be "long term"
SAP GUI 6.30 Intentionally, there are no plans to ship a 6.30 version. SAP GUI 6.20 is sufficient to connect to SAP systems based on SAP Web AS 6.30 and higher	- / -	- / -	- / -
SAP GUI 6.40	X (Q2 / 2004)	X (Q2 / 2004)	SAP GUI for Windows 6.40 support is planned to be "long term"

Platform support restriction Limited support from Operating System vendor	Limited support after March 31, 2005 => operating system upgrade recommended	Limited support after December 31, 2006 => operating system upgrade recommended
Platform support deadline No support from Operating System vendor	Support ends March 31, 2007	Support ends December 31, 2008
Additional "post mortem" QA procedures for platform	Until March 31, 2008	Until December 31, 2009

Further Comments	Clients can also be used to access SAP via Terminalserver or Metaframe	Clients can also be used to access SAP via Terminalserver or Metaframe
------------------	--	--



Legend

X: GUI / Platform combination is preferred
X: GUI / Platform combination is available
O: GUI / Platform combination is NOT available

Beispiel: SAP GUI for HTML mit ITS 6.20

SAPGUI for HTML - A4C - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Zurück Favoriten Medien

Adresse http://d4/scripts/wgate/webgui/!

MRP-Planungslauf

Menü Zurück Abbrechen System

Planungslauf für Werk

- 1000 Hamburg
- 1100 Berlin
- 1200 Dresden

Einstellungen für den Planungslauf

Terminierung

- Ecktermin
- Durchlauf

Lieferpläneinteilungen

- Ja
- Nein

Planungsmodus


- Planungsdaten reaktivieren
- Planungsdaten zurücksetzen
- Stücklistendaten zurücksetzen

Starten

Transaktion MD01
mit GuiXT in SAP
GUI for HTML 6.20

MRP-Planungslauf

Menü ▾ | Zurück Abbrechen System ▾

Planungsumfang 

Werk

Steuerungsparameter Disposition

Verarbeitungsschlüssel	<input type="text" value="NETCH"/>	Net-Change im gesamten Horizont
Bestellanf. erstellen	<input type="text" value="2"/>	Bestellanforderung im Eröffnungshorizont
Lieferplaneinteilungen	<input type="text" value="3"/>	Grundsätzlich Lieferplaneinteilungen
Dispoliste erstellen	<input type="text" value="1"/>	Grundsätzlich Dispositionsliste
Planungsmodus	<input type="text" value="1"/>	Planungsdaten anpassen (Normalmodus)

Terminierung	<input type="text" value="1"/>	Eckterminbestimmung für Planaufträge
--------------	--------------------------------	--------------------------------------

Dispositionsdatum

Steuerungsparameter Ablauf

- Parallelverarbeitung
- Materialliste anzeigen

User-Exit: Auswahl Materialien zur Planung

Schlüssel User-Exit

Parameter User-Exit

Transaktion MD01
original in SAP GUI
for HTML 6.20

```
// -----  
// Werk  
// -----  
Offset (0,1)  
Box (0,0) (5,60) "Planungslauf für Werk"  
Radiobutton (2,2) "1000 Hamburg" [Werk] "1000"  
Radiobutton (3,2) "1100 Berlin" [Werk] "1100"  
Radiobutton (4,2) "1200 Dresden" [Werk] "1200"  
Default [Werk] "1000"  
  
Box (6,0) (21,60) "Einstellungen für den Planungslauf"  
  
// -----  
// Terminierung  
// -----  
Offset (8,3)  
Box (0,0) (3,40) "Terminierung"  
Radiobutton (1,1) "Ecktermin" [Terminierung] "1"  
Radiobutton (2,1) "Durchlauf" [Terminierung] "2"  
  
...
```

GuiXT Skript
identisch in SAP GUI
for HTML und SAP
GUI for Windows

aus GuiXT-Tutorial
Nr. 3

SAP Gui Scripting + GuiXT

- Mit SAP Gui 6.20 stellt SAP ein Scripting Modell zur Verfügung, mit dem Benutzeraktionen durch VBScript oder JavaScript automatisiert werden können.
- In erster Linie für automatische Tests und E-Learning Tools gedacht
- Keine Änderungen des Bildschirmlayouts möglich, keine zusätzlichen Elemente (Drucktasten, Eingabefelder,...)
- Insgesamt keine Konkurrenz zu GuiXT, aber Ergänzung, insbesondere zur Behandlung spezieller Controls wie grid-Control
- Ab Mai 2004 (GuiXT 2004 Q2 2) wird eine Schnittstelle aus GuiXT Scripts und InputScripts ermöglichen, zusätzlich ein VBScript ablaufen zu lassen, das spezielle Aktionen durchführt

IH-Aufträge ändern: Liste Aufträge



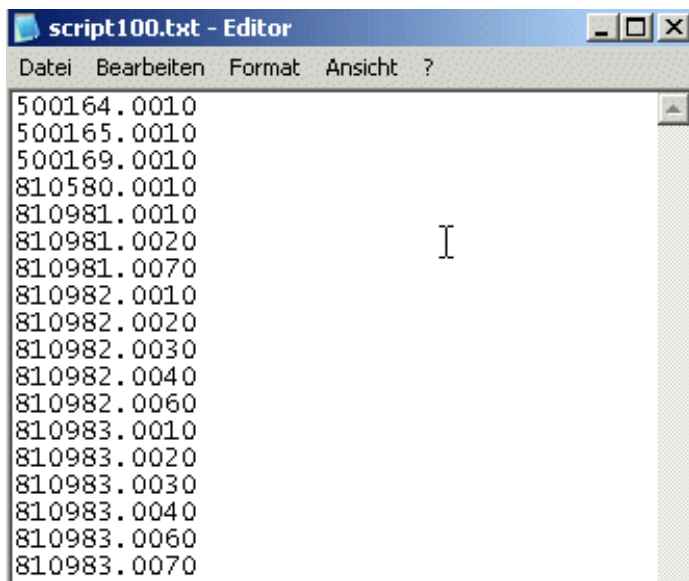
A	Auftrag	AufArt	Eckstart	Kurztext
✓	500160	SM02	05.10.1999	no power supply
✓	500161	SM02	05.10.1999	hard disc broken
✓	500162	SM02	05.10.1999	screen flickers
✓	500163	SM02	05.10.1999	no data from CD ROM
✓	500164	SM02	05.10.1999	CD ROM defect
✓	500165	SM02	05.10.1999	screen flickers
✓	500166	SM02	05.10.1999	no data from hard disc
✓	500167	SM02	05.10.1999	computer breaks down
✓	500168	SM02	05.10.1999	hard disc broken
✓	500169	SM02	05.10.1999	Hard disc broken
✓	810422	PM01	13.07.1998	Aufzug defekt/ Elevator broken down
✓	810580	PM02	07.08.2000	Inspektion der Feuerlöscher
✓	810840	AD01	06.06.2000	Engine assembly
✓	810981	PM02	04.08.2000	1) Wartungsmassnahmen an Pumpe Etanorm
✓	810982	PM02	04.08.2000	2) Wartungsmaßnahme am Pumpengetriebe
✓	810983	PM02	04.08.2000	3) Wartungsmaßnahmen am Pumpenmotor
✓	810984	PM01	04.08.2000	Druckprüfung der Gasrohre
✓	900063	PM01	13.07.1995	Kläranlage - monatliche Inspektion
✓	900064	PM01	13.07.1995	repair valves
✓	900087	PM01	17.06.1995	valve maintenance

```
// -----  
// InputScript  
// -----  
  
...  
// IH-Aufträge ändern: Liste ausgewählte Vorgänge  
Screen SAPLSLVC_FULLSCREEN.0500  
  ApplyGuiScript "s3.vbs"  
  Enter /3  
...  
  
// -----  
// VBScript s3.vbs  
// -----  
Set aw = session.ActiveWindow  
Set GRID1 = aw.FindById("usr/cntlGRID1/shellcont/shell")  
Set oFS = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")  
Set oTS = oFS.CreateTextFile("C:\GuiXT\script100.txt")  
  
' Vorgänge aus Grid Control entnehmen und in Datei schreiben  
for i = 0 to GRID1.RowCount - 1  
oTS.WriteLine(GRID1.getCellValue(i,"AUFNR")+ "." + GRID1.getCellValue(i,"VORNR"))  
next
```

**Aufruf
VBScript
aus
InputScript
zum
Auslesen
der
Vorgänge
aus Grid
Abspeichern
in Datei**

ots.Close

(Test)



The screenshot shows a text editor window with the title "script100.txt - Editor". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Format", "Ansicht", and "?". The text area contains the following lines of data:

```
500164.0010  
500165.0010  
500169.0010  
810580.0010  
810981.0010  
810981.0020  
810981.0070  
810982.0010  
810982.0020  
810982.0030  
810982.0040  
810982.0060  
810983.0010  
810983.0020  
810983.0030  
810983.0040  
810983.0060  
810983.0070
```

**Erzeugte
Datei**

Webdynpro + GuiXT ?

- SAP wird die WebDynpro Technologie sowohl für Java als auch für ABAP zur Verfügung stellen.
- Eine halbautomatische Umsetzung der Dynpros ist in Entwicklung. Eine Anpassung der Anwendungsprogramme ist jedoch in der Regel nötig.
- Es gibt noch keinen Termin, wann die klassischen ERP Anwendungen auch mit WebDynpro ablauffähig sein werden
- Zu einem Einsatz der GuiXT Technologie für WebDynpro+ABAP ebenfalls bisher keine Aussage

