Kommunikation mit SAP über ALE und RFC

Leseprobe

- **z.B. Für Vertrieb (SD) und Materialwirtschaft (MM) werden Belegdaten über die Nachrichtensteuerung (NAST) gefunden und verteilt**
- **Nachrichten werden durch Findungsanalyse aus dem NAST-Customizing gefunden**
- **Zentrale Transaktion: NACE**

Leseprobe

Nachrichtensteuerung

Materialwirtschaft
Allgemeine Einstellungen Materialwirtschaft
Verbrauchsgesteuerte Disposition
Einkauf
Umfelddaten
Materialstamm
Lieferantenstamm
Einschränkungen für Branchenkomp. Verteidigungskräfte & Öffentl. Sicherheit
Einkäufergruppen anlegen
Nachrichten
Texte für Nachrichten
Formulare für Nachrichten
EDI
Ausgabesteuerung
Tips zur schnellen Einstellung der Nachrichtenfindung
Konditionstabellen
Konditionstabelle für Anfrage festlegen
Konditionstabelle für Bestellung festlegen
Konditionstabelle für Rahmenvertrag festlegen
Konditionstabelle für Lieferplanabruf/Mahnung festlegen
Konditionstabelle für Anlieferung festlegen
Zugriffsfolgen
Zugriffsfolge für Anfrage festlegen
Zugriffsfolge für Bestellung festlegen
Zugriffsfolge für Rahmenvertrag festlegen
Zugriffsfolge für Lieferplanabruf/Mahnung festlegen
Zugriffsfolge für Anlieferung festlegen
Nachrichtenarten
Nachrichtenarten für Anfrage festlegen
Nachrichtenarten für Bestellung festlegen
Nachrichtenarten für Rahmenvertrag festlegen
Nachrichtenarten für Lieferplanabruf/Mahnung festlegen
Nachrichtenarten für Anlieferung festlegen
Bedingungen zur Nachrichtensteuerung pflegen
Nachrichtenschemata
Partnerrollen pro Nachrichtenart

Vertrieb
Stammdaten
Grundfunktionen
Preisfindung
Naturalrabatt
Bonuskauf
Steuern
Kontierung/Kalkulation
Verfügbarkeitsprüfung und Bedarfsübergabe
Versand- und Transportterminierung
Nachrichtensteuerung
Nachrichtenfindung
Nachrichtenfindung über Konditionstechnik
Nachrichtenfindung für Kontakte pflegen
Konditionstabellen pflegen
Nachrichtenarten pflegen
Zugriffsfolgen pflegen
Nachrichten den Partnerrollen zuordnen
Nachrichtenschema pflegen
Nachrichtenschema zuordnen
Nachrichtenfindung für Verkaufsbelege pflegen
Konditionstabellen pflegen
Nachrichtenarten pflegen
Zugriffsfolgen pflegen
Nachrichten den Partnerrollen zuordnen
Nachrichtenschema pflegen
Nachrichtenschema zuordnen
Nachrichtenfindung für Fall...
Konditionstabellen pflegen
Nachrichtenarten pflegen
Zugriffsfolgen pflegen
Nachrichten den Partnerrollen zuordnen
Nachrichtenschema pflegen
Nachrichtenschema zuordnen

Leseprobe

- **Allgemeine Funktionsweise der NAST**

Druck, Fax, Telex, Mail, EDI, IDoc, Workfl

Leseprobe

• Konditionselemente der NAST

Sammlung der Felder, die für Konditionszugriff verwendet werden können (Tabelle T681V, Struktur KOMB)

Vorrat von Nachrichtenarten und Bedingungen für die Ausgabe

Nachrichten gleicher Bedeutung mit Parameter (z.B. Partnerrollen) für diese

Reihenfolge des Tabellenzugriffs für Ermittlung der Nachrichtenvorschläge

Konditionstabelle besteht aus Konditionsschlüsseln (z.B. Verkaufsorganisation und Kunde) und dem Datenteil (Index auf Tabelle NACH für Nachrichtenattribute)
 Konditionssätze sind konkrete Werte für die Konditionsschlüssel (Bedingungen) und zugeordnete Nachrichtenattribute

- **Das Verteilungsmodell beschreibt den ALE-Nachrichtenfluss zwischen logischen Systemen (BD64)**
 - Organisation von ALE-Nachrichten in Modellsichten
 - Anlegen von Modellsichten über Schablonen, in denen für Systeme Platzhalter eingefügt und Nachrichten sowie Filter bereits weitgehend vorgegeben werden können (Springen -> Schablonen)
 - Einfügen von Nachrichtentypen und BAPIs für Datenaustausch zwischen beteiligten Systemen
 - Verteilung der Modellsicht auf die beteiligten Systeme
 - Transport von Modellsichten

Leseprobe

- **Anlegen einer Modellsicht ohne Schablone**

Leseprobe

- Einfügen eines neuen Nachrichtentyps

Dialog box titled "Nachrichtentyp einfügen" (Add Message Type). The fields are:

Modellsicht	TEST_MODEL
Sender	WW1CLNT100
Empfänger	E47CLNT100
Nachrichtentyp	MATMAS

Buttons: [OK] [Cancel]

- Einfügen eines BAPI

Dialog box titled "BAPI einfügen" (Add BAPI). The fields are:

Modellsicht	TEST_MODEL
Sender/Client	E47CLNT100
Empfänger/Server	WW1CLNT100
Objektname/Interface	ProductionOrder
Methode	GetList

Buttons: [OK] [Cancel]

Leseprobe

- **Modellsicht mit Nachrichtentyp und BAPI**

Verteilungsmodell geändert

🔧 Modelle prüfen 🗑️ Systemansicht 🔍 Modellanzeige filtern 📄 Modellsicht anlegen 📄 BAPI einfügen 📄 Nachrichtentyp einfügen

Verteilungsmodell	Beschreibung/Technischer Name	Businessobjekt
▼ Modellsichten		
▼ Modellsicht für IDoc Schulung	TEST_MODEL	
▼ eigenes System	E47CLNT100	
▼ WW1 Mandant 100 (ERP)	WW1CLNT100	
▼ MATMAS	Master Material	
• kein Filter eingestellt		
• ProductionOrder.GetList	Liste von Auftragsköpfen	

- **Filterung von Empfängern und Nachrichteninhalten über Filterobjekte**
 - Filterobjekt = Attribut einer Nachricht im Verteilungsmodell bestehend aus Filterobjekttyp (z.B. Materialart) und Objektwert (z.B. FERT)

Leseprobe

- **Filterung für Nachrichtentyp**

- Bestimmte Nachrichtentypen erlauben eine Filterung nach vorgegebenen Felder
- Dazu wird eine neue Filtergruppe angelegt
- Im Beispiel werden nur Materialien der Materialart FERT an das entsprechende Zielsystem gesendet
- Verknüpfung
 - Zwischen Filtergruppen → ODER
 - Filterobjekttypen einer Filtergruppe → UND
 - Ausprägungen eines Filterobjekttyps → ODER