

Thema: ProductCatalog

Im Rahmen unseres Projektes zum Business Object im SAP-System „Product Catalog“ beschreiben und codieren wir mehrere Business Application Programming Interfaces (BAPI's). Es handelt sich dabei um die Methoden getList, getVariant, getItems und getItem. Im Verlauf dieser Dokumentation werden die Funktionalitäten der Methoden beschrieben.

ProductCatalog Allgemein

Produktkatalog ist ein in SAP integriertes Werkzeug zur Werbung, dass gebündelte Werbebotschaften über Materialien in Form eines Katalogs, Fernsehen, Internet und etc. verbreiten werden kann. Ein Katalog kann in verschiedenen Varianten und in mehreren Layouts hinterlegt werden. Beispiele sind ein IKEA-Katalog, Prospekt einer Aktionswoche oder ein Webshop im Internet.

Methoden

1. Die Methode getList liest die Produktkatalogliste aus dem System und stellt alle Produktkataloge in Form einer Liste dar.

Funktionsbaustein testen: Ergebnisbild

Test für Funktionsgruppe 1071
Funktionsbaustein BAPI_ADV_MED_GET_LIST
Klein-Groß-Schreibung ☐
Laufzeit: 2.295 Mikrosekunden
RFC-Zielsystem:

Export-Parameter	Wert
RETURN	

Tabellen	Wert
CATALOGS	Ergebnis: 8 Einträge
TEXTS	Ergebnis: 64 Einträge

Struktureditor: Anzeigen CATALOGS ab Eintrag 1

8 Einträge

PRODCAT
WB00000001
RET0000001
RET0000002
PUMPS4SALE
PCSHOP
PCSHOP_VW
PROSERV
TEST_SHOP1

Die Tabelle „TEXTS“ enthält einen Secondary-Key der Tabelle „CATALOGS“, wodurch in „TEXTS“ zu jedem Katalog der Titelttext in mehreren Sprachen hinterlegt werden.

2. Die Methode getVariant liefert Varianten zu einem Produktkatalog. Es werden Kurztexte, Sprache und Währung der Varianten ermittelt. In dem Fallbeispiel selektiert man einen Produktkatalog aus der Liste und gibt es im Funktionstest ein. Folgende Varianten wurden dann vom Test-SAP-System für den Katalog „PUMPS4SALE“ ausgegeben:

Funktionsbaustein testen: Ergebnisbild		
Test für Funktionsgruppe 1071 Funktionsbaustein BAPI_ADV_MED_GET_VARIANT_LIST Klein-Groß-Schreibung <input type="checkbox"/> Laufzeit: 124.671 Mikrosekunden RFC-Zielsystem:		
Import-Parameter	Wert	
CATALOG	PUMPS4SALE	
Export-Parameter	Wert	
RETURN		
Tabellen	Wert	
VARIANTS	0 Einträge	
TEXTS	2 Einträge	
LANGUAGES	16 Einträge	
CURRENCIES	2 Einträge	

16 Einträge

PRODCAT	VAR	LA	NAME
PUMPS4SALE	001	RO	English version
PUMPS4SALE	001	SL	English version
PUMPS4SALE	001	HR	English version
PUMPS4SALE	001	DE	English version
PUMPS4SALE	001	EN	English version
PUMPS4SALE	001	EL	English version
PUMPS4SALE	001	BG	English version
PUMPS4SALE	001	SH	English version
PUMPS4SALE	002	RO	German version
PUMPS4SALE	002	SL	German version
PUMPS4SALE	002	HR	German version
PUMPS4SALE	002	DE	Deutsche Variante
PUMPS4SALE	002	EN	German version
PUMPS4SALE	002	EL	German version
PUMPS4SALE	002	BG	German version
PUMPS4SALE	002	SH	German version

In dem Beispiel sieht man zwei Varianten vom Katalog in mehreren Sprachen und im Namen der jeweiligen Sprache. In den Tabellen „LANGUAGES“ und „CURRENCIES“ wird der Katalog nach Variante Sprache und der Währung aufgelistet.

Die Testdaten auf dem Test-SAP-System sind offensichtlich nicht sehr gut gepflegt, da für die Länderkürzel „RO“ (Rumänisch), „SL“ (Slovenisch), „HR“ (Kroatisch), ... in der „NAME“-Spalte immer „English version“ eingetragen wurde.

3. Die Methode getItems liefert die Positionen zu einem Produktkatalog. Mit den Importparametern Katalog und Variante kann man die Materialien auf bestimmten Positionen (AREA) im Produktkatalog wiederfinden. Die Einträge in „TEXTS“ geben detaillierte Informationen über das Material:

Funktionsbaustein testen: Ergebnisbild

Test für Funktionsgruppe: 1071
Funktionsbaustein: BAPI_ADV_MED_GET_ITEMS
Klein-Groß-Schreibung: ☐
Laufzeit: 284.628 Mikrosekunden
RFC-Zielsystem:

Import-Parameter	Wert
CATALOG	FUNKFS4SALE
VARIANT	001
AREA	0000000000
WITH_PRICES	
WITH_KZKFG	

Export-Parameter	Wert
RETURN	

Tabellen	Wert
ITEMS	Ergebnis: 75 Einträge
TEXTS	Ergebnis: 75 Einträge
PRICES	Ergebnis: 75 Einträge

Struktureditor: Anzeigen ITEMS ab Eintrag 1

75 Einträge

LAYOUT	AREA	ITEM	MATERIAL	UNI	SORTNR	MA	PARENT	UNI	ORDER
0000000004	0000000001	0000000001	P-930	ST	0000000001		0000000000	PCE	
0000000004	0000000021	0000000001	P-943	ST	0000000001		0000000000	PCE	
0000000004	0000000020	0000000001	P-942	ST	0000000001		0000000000	PCE	
0000000004	0000000019	0000000001	P-938	ST	0000000001		0000000000	PCE	

75 Einträge

LAYOUT	AREA	ITEM	LA NAME	TITLE	LA
0000000004	0000000001	0000000001	EN Movichrom-NB		EN
0000000004	0000000001	0000000002	EN Multitec E, F, V		EN
0000000004	0000000001	0000000003	EN HGM		EN
0000000004	0000000001	0000000004	EN Multitec A, B, C, D		EN
0000000004	0000000001	0000000005	EN Pump PRECISION 101		EN
0000000004	0000000001	0000000006	EN Pump PRECISION 102		EN
0000000004	0000000001	0000000007	EN Pump PRECISION 103		EN
0000000004	0000000001	0000000008	EN Pump PRECISION 104		EN
0000000004	0000000001	0000000009	EN Pump PX12		EN
0000000004	0000000001	0000000010	EN Pump PX13		EN
0000000004	0000000004	0000000001	EN Exachem S/E/C		EN
0000000004	0000000004	0000000002	EN Secochem		EN
0000000004	0000000004	0000000003	EN Secochem-Ex		EN
0000000004	0000000005	0000000001	EN Etaseco		EN
0000000004	0000000005	0000000002	EN Multisecco-Ex		EN
0000000004	0000000009	0000000001	EN Magnochem		EN
0000000004	0000000009	0000000002	EN Tyamagno		EN
0000000004	0000000010	0000000001	EN Magnochem-Bloc		EN
0000000004	0000000010	0000000002	EN Tyamagno-Bloc		EN
0000000004	0000000012	0000000001	EN Etamagno SY		EN
0000000004	0000000012	0000000002	EN Etamagno-Bloc SY		EN

Die angezeigten Materialien (ITEMS) werden über die Materialstammdaten angelegt.

4. Die Methode `getItem` findet man mit der Eingabe der Schlüsselfelder aus ITEM und AREA (Position) die genaue Bezeichnung des Materials an der Stelle des Produktkataloges wonach man gesucht hat.

Funktionsbaustein testen: Ergebnisbild

Test für Funktionsgruppe 1071
Funktionsbaustein BAPI_PRODCAI_GETITEM
Klein-Groß-Schreibung ☐

Laufzeit: 20.360 Mikrosekunden

RFC-Zielsystem:

Import-Parameter	Wert
CATALOG	PUMPS4SALE
VARIANT	001
AREA	0000000001
ITEM	0000000001
WITHCHILDREN	
WITHPRICES	
WITH_KZGFS	

Export-Parameter	Wert
ITEMDETAIL	00000000400000000010000000001P-930 ST 000000000001 0000000000000000
ITEMPRICE	00000000000000000000000000000000 0,0000
RETURN	S00

Tabellen	Wert
ITEMTEXTS	0 Einträge
CHILDRENTDETAILS	0 Einträge
CHILDRENTTEXTS	0 Einträge
CHILDRENTPRICES	0 Einträge

LAYOUT	AREA	ITEM	LA NAME	TITLE
00000000004	00000000001	00000000001	EN Movichrom-NE	