

Beschreibung Update des WebServices GetDeliveryInformation V 1.10

Matthias Hayk, hülsta Werke Hüls GmbH & Co KG

Durch ein weiteres konkretes Realisierungs-Projekt wurden noch weitere sinnvolle Veränderungen an der bisher gültigen Version 1.0 des Web-Services **GetDeliveryInformation** vorgenommen. Grundsätzliche Informationen zum Web-Service, sowie zum Inhalt des Starterpacks sind dem Dokument "**Workshop WebServices_Mai_2010**" zu entnehmen. Die komplette aktualisierte API-Beschreibung ist im entsprechenden Ordner dieser Dokumentation hinterlegt.

Ebenfalls sollen hier kurz ergänzende Informationen zur Implementierung der Methoden gegeben werden.

Änderungen zur Version 1.1:

Klasse	Änderung
ProgramInformation	Neues Attribut " description " Hält für das Programm-Kürzel aus dem Attribut " name " einen Langtext zum Kürzel

WebService-Methode	Änderung
<code>getDeliveryDate4Order</code>	Neuer Parameter " numberDefinedBySender " Bisher war nicht klar, ob es sich bei der abgefragten Auftragsnummer um die interne Auftragsnummer des Auftragsnehmers oder die Bestellnummer des Auftraggebers handelte. Dies wird jetzt durch diesen boolschen Parameter spezifiziert. True=Auftragsnummer des abgefragten Auftrags ist die Bestellnummer des Auftraggebers. False=Auftragsnummer des abgefragten Auftrags ist die interne Auftragsnummer des Auftragnehmers
<code>getInformations4AllPrograms</code>	Neue Methode Liefert im Grunde die gleichen Daten wie " getDeliveryTime4AllPrograms ". Beide liefern ein Objekt der Klasse " ProgramInformation " zurück. Im Gegensatz zu dieser Methode wird aber beim Verwendung von " getInformations4AllPrograms " das Attribut " description " von ProgramInformation zusätzliche mit dem Langtext des Programms gefüllt. Diese neue Methode liefert aber gleichzeitig auch die Lieferzeit zurück. Danach wäre die alte Methode " getDeliveryTime4AllPrograms " prinzipiell

	<p>überflüssig, da diese Methode alle Daten ebenfalls plus der Beschreibung eines Programms enthält. Aus Performance-Gründen (kleinere Datenpakete, möglicherweise etwas schnellere Datenbeschaffung) kann aber für die reine Lieferzeit-Anfrage auch "getDeliveryTime4AllPrograms" weiterhin verwendet werden. In der Methode wird aber "description" nicht gefüllt. Diese Methode bietet über den Parameter "IngISO" die Möglichkeit, die Programmbeschreibung in der entsprechenden Sprache abzurufen (Sprache lt. ISO-Norm, also z.B. de=Deutsch, en=Englisch,...)</p>
--	---

Ergänzende Informationen zur Implementierung der Web-Services in der hülsta-Gruppe:

- Sicherheit

Um die technische Komplexität nicht unnötig hoch zu treiben haben wir Sicherheits-, bzw. Prüfungen auf Ebene der Parameter der einzelnen Web-Service-Methoden realisiert.

 - Allen Methoden

Es wird geprüft, ob der Anforderer des Web-Services (identifiziert über GLN oder Kundennummer zur Empfänger-GLN), auch tatsächlich Kunde in der Organisationseinheit der Empfänger-GLN ist. Ist dies nicht der Fall, wird eine Anfrage mit entsprechenden Fehlermeldungen abgelehnt
 - Methode **getDeliveryTime4Order**

Hier wird zusätzlich geprüft, ob der Anforderer (identifiziert über GLN oder Kundennummer zur Empfänger-GLN) auch tatsächlich Auftraggeber zum Auftrag ist. Ist dies nicht der Fall, wird die Anfrage mit einer Fehlermeldung abgelehnt.
- Inhalte
 - Methoden **getDeliveryTime4PrgName, getDeliveryTime4PrgGTIN, getDeliveryTime4AllPrograms, getInformations4AllPrograms**

Es werden nur Informationen und Lieferzeiten für Programme zurückgegeben, die auch entsprechende für die Abfrage freigegeben sind.
 - Die Daten für Lieferzeiten werden für die Organisation Loddenkemper wöchentlich, für die Organisationen "hülsta" und "now by hülsta" täglich (ab ersten Produktivstart; Termin auf Anfrage) gepflegt

Matthias Hayk

Informationssysteme (IT)
Projekte & Prozesse

hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG

Tel.: +49 (2563) 86-1276

Fax: +49 (2563) 86-2276

E-Mail: Matthias.Hayk@huelsta.de

Karl-Hüls-Str. 1
48703 Stadtlohn

