

VariableDecisionHandler

Ehemals der SmartFormDecissionHandler. Wurde mit [Version 4.0](#) umbenannt, kann aber trotzdem noch unter `com.dooris.bpm.actionhandler.SmartFormDecissionHandler` aufgerufen werden.

Beschreibung

Dieser [Handler](#) entscheidet, abhängig von [Prozessvariablen](#), welchen Weg der Prozess nach einem XOR-Gateway ausführt.

Klasse

```
com.dooris.bpm.actionhandler.VariableDecisionHandler
```

Attributes des XOR-Gateways

processVariable

Name der im Smartform hinterlegten Prozessvariable aufgrund deren Wert ein Prozesspfad eingeschlagen wird.

defaultTransition

Mit der `defaultTransition` wird festgelegt, welcher Prozesspfad eingeschlagen wird, wenn die Prozessvariable nicht definiert ist.

Action Name

Der Name des Actionhandler kann beliebig gewählt werden.

Attributes der ausgehenden Sequenzflüsse

Bedingungsausdruck

Der Bedingungsausdruck kann beliebig gewählt werden, sollte aber zur Entscheidung passen (z.B. Status des Antrags? Bedingungsausdruck 1: Angenommen. Bedingungsausdruck 2: Abgelehnt)

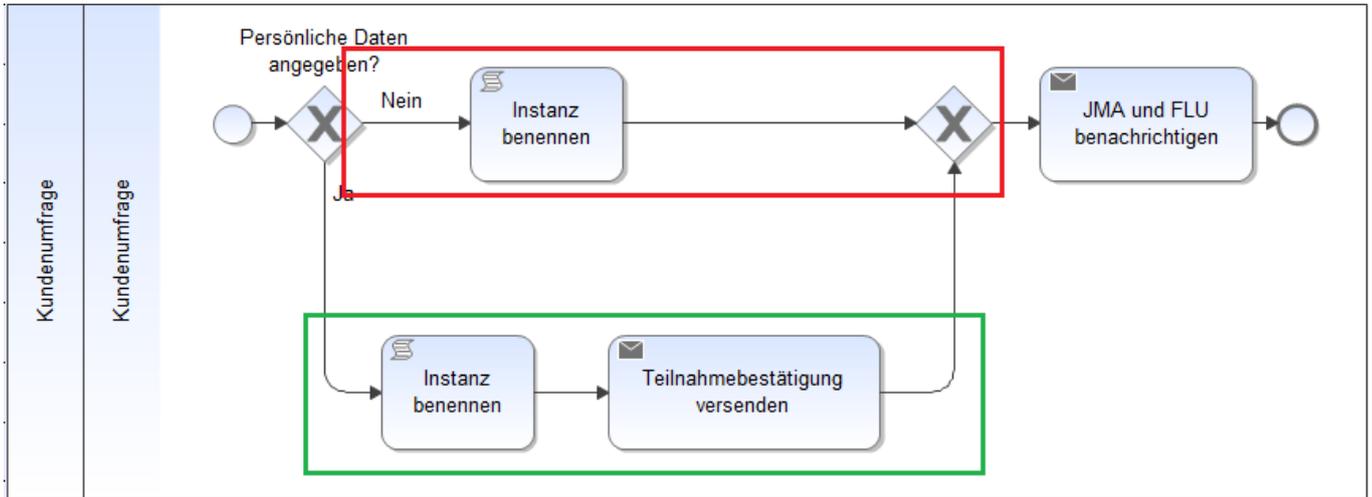
ID

Die ID ist der in der Smartform hinterlegte Wert der Prozessvariable (value=„ID“)

Beispiel Kundenumfrage

Im Folgenden wird der variableDecisionHandler anhand des Beispiels einer TIM-Kundenumfrage erläutert. Dabei werden die einzelnen Schritte bis zur Benutzung des Handlers detailliert beschrieben. Mit der TIM Kundenumfrage können Benutzer ihre Version von TIM bewerten. Mit dem variableDecisionHandler wird während des Prozessdurchlaufs abgefragt, ob der Teilnehmer die Umfrage anonym bzw. personalisiert ausgefüllt hat. Basierend auf dieser Entscheidung erfolgt der weitere Prozessverlauf (s. Screenshot).

Der variableDecisionHandler wird in der verwendeten Modellierungssoftware in einem XOR-Gateway gesetzt. Dabei müssen neben der Handler-Klasse verschiedene Parameter hinterlegt werden. Die Parameter verweisen auf die in der Smartform hinterlegten Input-Felder. Bei einem XOR-Gateway ist das Input-Feld in der Regel ein Radiobutton. Ein gern gewähltes Beispiel ist das Annehmen bzw. Ablehnen von Anträgen.



Unter **processVariable** wird der Name des zu betrachtenden Input-Feldes angegeben (name=„helper“). Anschließend wird festgelegt, bei welchem Wert welcher Prozesspfad eingeschlagen werden soll. Der **Ausgang Nein** wird ausgewählt, wenn ein Teilnehmer der Kundenumfrage keine persönlichen Angaben macht, d.h. der Radiobutton mit dem Wert **noemail** ausgewählt wurde (value=„noemail“). Gibt ein Teilnehmer seine persönlichen Daten an, wird der Radiobutton mit dem Wert **email** ausgewählt (value=„email“) und somit **Ausgang Ja** benutzt. In der **defaultTransition** wird angegeben, welcher Prozesspfad eingeschlagen werden soll, falls die Prozessvariable, in diesem Fall „helper“, nicht definiert ist. Hier wird wieder der Wert des gewünschten Radiobuttons hinterlegt.

The screenshot shows the configuration window for the 'Persönliche Daten angegeben?' gateway. The window title is 'Symboleigenschaften - Persönliche Daten angegeben?'. On the left is a navigation pane with categories like 'Symbol', 'Modellierung', 'Eingaben', 'Ressourcen', 'Aufgabe', 'Ausgaben', 'Attribute', 'Letzte Simulation', 'Sonstige', 'Allgemein', 'Verknüpfungen', 'Benutzerdefinierte Daten', 'Risiken', 'Messgrößen', 'RACI', 'Automatisierung', 'Enterprise', and 'Beschreibt'. The 'Automatisierung' category is selected. The main area contains the following configuration:

- Handler:** com.dooris.bpm.actionhandler.VariableDecisionHandler
- Parameter:**

Name	Value
processVariable	helper
defaultTransition	email
- Ausgänge:**

Name	ID
Nein	noemail
Ja	email

At the bottom, there are buttons for 'OK', 'Abbrechen', 'Übernehmen', and 'Hilfe'.

Der folgende Screenshot zeigt den relevanten Ausschnitt der Smartform der Kundenumfrage.

Beachten Sie die zwei Radiobutton mit dem Namen **helper** (name=„helper“) und den Werten **email** bzw. **noemail**. Diese beiden Input-Felder sind, wie oben beschrieben, für den weiteren Prozessverlauf ausschlaggebend.

```
66 <div class="col-lg-5 col-md-5">
67 <div class="form-group">
68 <label class="sr-only">Ihre E-Mail </label>
69 <input type="text" name="email" placeholder="Ihre E-Mail" class="form-control"/>
70 <input type="radio" name="helper" id="helper1" style="display:none;" value="email"/>
71 <input type="radio" name="helper" id="helper2" style="display:none;" value="noemail"/>
72 </div>
73 </div>
74 <div class="col-lg-5 col-lg-offset-2 col-md-5 col-md-offset-2">
75 <div class="form-group">
76 <label class="sr-only">Ihre Organisation</label>
77 <input type="text" name="organization" placeholder="Ihre Organisation" class="form-control" />
78 </div>
79 </div>
80 </div>
```

Spezialfall Domrepeater

Mit dem Domrepeater können einer Smartform Input-Felder zur Laufzeit hinzugefügt werden. Prominentestes Beispiel ist das Hinzufügen weiterer Zeilen in einer Tabelle. Der Domrepeater kann sich folglich auf das Input-Feld bzw. die Prozessvariable beziehen, auf die der variableDecisionHandler verweist. Um nicht für jede, durch den Domrepeater erzeugte Prozessvariable einen neuen variableDecisionHandler anlegen zu müssen, verfügt der variableDecisionHandler über die folgenden beiden Parameter.

repeat

Unter repeat wird ein Zähler hinterlegt, der die Summe der, durch den Domrepeater generierten Ausprägungen der Prozessvariable enthält.

variableNameRepeating

variableNameRepeating enthält den Namen der zu wiederholenden Prozessvariable.

Symboleigenschaften - Persönliche Daten angeben?

Symbol

BPMN-Anleitung

Modellierung

Eingaben

Ressourcen

Aufgabe

Ausgaben

Attribute

Letzte Simulation

Sonstige

Allgemein

Verknüpfungen

Benutzerdefinierte Daten

Risiken

Messgrößen

RACI

Automatisierung

Enterprise

Beschreibt

Handler:

Parameter:

Name	Value
processVariable	helper
defaultTransition	email
repeat	repeatVarianteCounter
variableNameRepeating	helper

Ausgänge:

Name	ID
Nein	noemail
Ja	email

OK Abbrechen Übernehmen Hilfe

From: <https://wiki.tim-solutions.de/> - **TIM Wiki** / [NEW TIM 6 Documentation](#)

Permanent link: <https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:tim:actionhandler:variabledecisionhandler>

Last update: **2021/07/01 09:52**

