

ExtendedCalculationHandler

Beschreibung

Dem **Handler** werden zwei **Variablen** übergeben, die er mit dem ihm übergebenen Operator verrechnet.

Zusätzlich kann er überprüfen, ob diese **Variablen** mehrfach vorkommen (var1[0], var2[0], var1[1], var2[1],...) und verrechnet diese ebenfalls.

Der **Handler** kann so konfiguriert werden, dass er falls die **Variablen** mehrfach vorkommen, die Teilsummen ebenfalls als **Variablen** speichert oder diese mit einem zweiten Operator verrechnet.

Falls kein zweiter Operator übergeben wurde, verrechnet er die Teilsummen mit dem Operator eins.

Der **Handler** kann so Konfiguriert werden, dass er die Ergebnisse rundet.

Klasse

```
com.dooris.bpm.actionhandler.ExtendedCalculationHandler
```

Event Type

beliebig

Action Name

beliebig

Mandatory Fields

leer

Parameter

variable1

Erste Variable mit der gerechnet werden soll. (siehe [Beispiel](#))

variable2

Zweite Variable mit der gerechnet werden soll. (siehe [Beispiel](#))

index

Falls index mit dem Wert „true“ übergeben wird, versucht der Handler die zwei Variablen mit dem Pattern „var[x]“ (beginnend bei 0) zu finden und jeweils mit einander zu verrechnen. (siehe [Beispiel](#))

operator1

Erster Operator mit dem gerechnet werden soll. Möglich sind: +, -, *, /, mod(Modulo), potenz. (siehe [Beispiel](#))

operator2

zweiter Operator mit dem gerechnet werden soll. Möglich sind: +, -, *, /, mod(Modulo), potenz. (siehe [Beispiel](#))

result

Name der neuen Variable, in welche das Ergebnis geschrieben wird. Falls Teilsummen gespeichert werden sollen werden diese nach dem Pattern result[x] gespeichert.(siehe [Beispiel](#))

multiResult

Wenn multiResult mit dem Wert true übergeben wird, werden Teilsummen als ProzessVariablen gespeichert. (siehe [Beispiel](#))

round

Hier kann eine Zahl übergeben werden, welche angibt auf wie viele Nachkommastellen gerundet werden soll.

Falls nichts übergeben wird, wird nicht gerundet. (siehe [Beispiel](#))

Beispiel

Smartform:

The screenshot shows a software interface titled "Aufgabe" with a green header. Below the header is a navigation bar with tabs: "Eigenschaften", "Dokumente", "Notiz", "Links", "Aufwände", "Graph", and "Smartform". The main area contains two rows of input fields. The first row has "Var1:" followed by a text box containing "2", and "Var2:" followed by a text box containing "2". To the right of these is the calculation $2 \times 2 = 4$. The second row has "Var1:" followed by a text box containing "3", and "Var2:" followed by a text box containing "3". To the right of these is the calculation $3 \times 3 = 9$. Below the second row are two buttons: "+" and "-". At the bottom left is a text box containing "13", and to its right is the text "= 13". At the bottom left is a button labeled "Speichern".

Parameter:

Symboleigenschaften - Contain the problem

The screenshot shows a software interface for configuring a BPMN event. On the left is a navigation menu with categories like 'Symbol', 'Modellierung', and 'Automatisierung'. The main area displays the configuration for an event named 'Contain the problem'. A 'Solldauer' field is set to '800'. An 'Edit Event' dialog box is open, showing the following details:

- Ereignistyp: Node Leave
- Aktionsname: ExtendedCalculationHandler
- Aktionsklasse: com.dooris.bpm.actionhandler.ExtendedCalculationHandler
- Mandatory Fields: (empty)
- Parameter:

```
variable2=var2;
index=true;
operator1=*;
operator2=+;
multiResult=false;
round=2;
result=result;
```

Buttons for 'OK' and 'Abbrechen' are visible at the bottom of the dialog.

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:extendedcalculationhandler>

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

