

Abfall-
überwachungs-
system

Test von Oberflächen- und Filterprüfregeln

Zugehörige Informationen		
—		
Test von Oberflächen- und Filterprüfregeln , Test von Nachrichtenprüfregeln, Test von Abfragen, Test von Vorgangssteuerungsskripten, Test von Empfängerermittlungsskripten	Grundlegendes zur Bedienung	—

Fachlich/inhaltliche Beschreibung

Der Test von Oberflächen- und Filterprüfregeln findet im **Regel-Tester**-Fenster im Bearbeitungsbereich der Tochteranwendung statt. Getestet werden können **Prüfregeln** mit den Eigenschaften Oberfläche oder Bearbeitungsfilter.


Der Test einer ausgewählten Prüfregel findet gegen jeweils einen Datensatz eines Aufgabenbereichs/einer Maske statt. Die Maske und ihre Datensätze müssen vor dem Test ausgewählt werden. Aus der Trefferliste der Datensätze wird jeweils ein Datensatz ausgewählt und gegen die Regel geprüft. Das Ergebnis der Regelprüfung (**true** oder **false** oder **Fehler**) wird angezeigt.

Wird **Fehler** (roter Hintergrund) ausgegeben, wurde bei der Ausführung der Prüfregel gegen den Datensatz ein Verarbeitungsfehler festgestellt. Dies bedeutet,

- dass der getestete Prüfregelcode nicht einwandfrei ausgeführt werden kann und korrigiert werden muss oder
- dass die falsche Maske ausgewählt wurde und der Prüfregelcode im Kontext des getesteten Datensatzes nicht ausführbar ist.

Wird **true** oder **false** (jeweils grüner Hintergrund) ausgegeben, ist der Prüfregelcode im Kontext der Maske und des ausgewählten Datensatzes ausführbar. Ob die Prüfregel das mit dem gewählten Datensatz erwartete Ergebnis liefert, muss als fachliche Frage jeweils durch den Fachadministrator beantwortet werden.

Bedienung

1. Der **Name** der zu prüfenden Regel wird über eine Drop-Down-Auswahlliste ausgewählt¹⁾.
2. Der **Regelcode** der Prüfregel wird zur Kontrolle angezeigt. Eine Bearbeitung ist aber nur im **Administrator** möglich.
3. Die **Maske**, in deren Kontext die Prüfregel eingesetzt werden soll, ist aus der Drop-Down-Auswahlliste auszuwählen. Achten Sie auf eine korrekte Auswahl, da die Prüfregel in einem unpassenden Kontext nicht ausführbar sein kann! Die Maske muss ausgewählt werden, da eine Prüfregeldefinition keine dauerhafte Verknüpfung mit einer Maske besitzt.
4. Die Datensätze der Maske können mit **Suchparametern** gefiltert werden, um gezielt Datensätze auszuwählen, die den Test der Prüfregel beschleunigen (vor allem gezielte Auswahl von Datensätzen, bei denen das Prüfergebnis vorhersehbar **true** bzw. **false** ergeben soll). Jeder Suchparameter besteht aus drei Bestandteilen (wird kein Wert eingetragen, wird der Suchparameter ignoriert):
 1. **Attribut**: Aus einer Drop-Down-Auswahlliste ist ein Attribut des Datensatzes der Maske auszuwählen.
 2. **Operator**: Aus einer Drop-Down-Auswahlliste ist der Vergleichsoperator auszuwählen (**Achtung**: Es steht immer die gleiche Auswahl an Operatoren zur Auswahl. Es findet keine Prüfung statt, ob der Operator mit dem Datentyp des Attributs (String, Date, Integer, Double, Boolean, Memo) verträglich ist!)
 3. **Wert**: Der Wert, gegen den der Attributinhalt verglichen wird (**Achtung**: Auch hier ist auf die Typverträglichkeit zu achten. Bei den Vergleichsoperatoren **is** und **is not** muss immer der Wert **null** eingetragen werden!). Für Zeichenketten sind die üblichen **Wildcard**-Zeichen erlaubt, also % bzw. * für beliebige viele beliebige Zeichen und _ bzw. ? für ein beliebiges Zeichen, sofern einer der beiden Operatoren **like** bzw. **not like** ausgewählt wird.
 4. Mit dem Button **Neuer Suchparameter**  neben dem letzten Suchparameter kann ein weiterer Suchparameter angefügt werden.
5. Mit dem Button **Suchen** wird die Suche nach Datensätzen zu der Maske und den eingetragenen Suchparametern gestartet²⁾. Das Ergebnis der Datenbanksuche findet sich in
6. der **Trefferliste**. Über der Trefferliste wird die Anzahl der gefundenen Datensätze ausgegeben. Darunter befindet sich die Liste der Treffer. Es werden nur einige wichtige Spalten angezeigt. Immer dabei ist aber die Spalte mit der Datensatz-ID. In der Trefferliste wird der Datensatz markiert, mit dessen Daten die Prüfregel getestet werden soll.
7. Der Button **Regel ausführen** startet den Regeltest. Das **Ergebnis** des Tests wird rechts daneben ausgegeben. Ist das Prüfergebnis **true** oder **false** (oder lässt sich als einer dieser Werte interpretieren), so wird dies auf grünem Hintergrund ausgegeben. Trifft bei der

Prüfregelausführung ein Fehler auf, so wird er Text **Fehler** auf rotem Hintergrund ausgegeben.

Sämtliche Abfragen - ob zur Suche der Datensätze für die Trefferliste oder als Bestandteil des Prüfregelcodes - und die Prüfregelausführung werden im [Konsolenfenster](#) protokolliert.

Weitere Informationen zu dieser Maske															
keine															
landesspezifische Zusatzinformationen:	SH	HH	NI	HB	NW	HE	RP	BW	BY	SL	BE	MV	ST	BB	TH SN

1)

oder ist bereits ausgewählt, wenn der Test aus dem Administrator heraus ausgerufen wird

2)

Achtung: Wenn Sie keine Suchparameter definieren und den Test mit der Datenbank ihrer Produktivumgebung ausführen, können je nach Maske sehr viele Datensätze gefunden werden und die Suche ggf. entsprechend lange dauern!

From:

<https://hilfe.gadsys.de/asyshilfe/> - **ASYS-Onlinehilfe**

Permanent link:

<https://hilfe.gadsys.de/asyshilfe/doku.php?id=adm6:chd:oprueftest>

Last update: **2016/04/12 12:56**

