

UpdateContext

Allgemein

Die Klasse UpdateContext leitet von dem allgemeinen Regel-Kontext RuleContext ab. Sie wird im Rahmen eines Events vom Typ *Aktualisieren* oder *Aktualisieren (im Anschluss)* instantiiert und dem Regelprogrammierer zur Verfügung gestellt.

Eigenschaften

Attribute	Beschreibung
BusinessObject	<p>Das Businessobjekt ist eine Java-Klasse und repräsentiert genau ein Businessobjekt (z.B.: Artikel, Kunde oder Bestellung). Beim Aktualisieren eines Datensatzes eines Businessobjekts, an die eine Regel geknüpft wurde, wird eine Instanz des entsprechenden BusinessObjects (mit den Daten des veränderten Datensatzes) über den Kontext zur Verfügung gestellt. Der Regelprogrammierer kann somit darauf zugreifen und eine eigene Weiterverarbeitung anstoßen.</p> <p>Ein Businessobjekt kann nur dann im Kontext zur Verfügung stehen, wenn das dazugehörige Businessobjekt vom Benutzer verändert werden kann. Sollten etwa keine Schreibrechte vorliegen, kann das Businessobjekt auch nicht vom Benutzer modifiziert werden.</p> <p>Die Methode innerhalb des Kontextes lautet:</p> <pre data-bbox="261 814 1484 884">public <T extends Modifiable> T getBusinessObject(Class<T> t);</pre> <p>Beispielaufruf:</p> <pre data-bbox="261 999 1484 1224">public class KundeUpdate implements UpdateRule { public void update(UpdateContext context) throws BusinessException { // BusinessObject 'Kunde' can only be used in update-processes, if the user does // have the right to change a 'kunde's data. Kunde kundeToUpdate = context.getBusinessObject(Kunde.class); } }</pre>