

Ausführungsreihenfolge der Regeln



Hier soll ein Überblick über die Reihenfolge der Ausführung der einem BO zugeordneten API-Regeln in Abhängigkeit der ausgeführten Aktion gegeben werden.

Bearbeitung eines Businessobjekts

Anlegen

- Insert Rule für übergeordnetes BO
- Prüfung der Pflichtfelder (Nuclos) übergeordnetes BO
- Insert Rule für Unterformular-BOs (nur wenn das betreffende BO ein Statusmodell besitzt)
- Prüfung der Pflichtfelder Unterformular-BOs (Nuclos)
- Insert Final ("im Anschluss") für Unterformular-BOs (nur wenn das betreffende BO ein Statusmodell besitzt)
- Insert Final ("im Anschluss") für übergeordnetes BO

Bearbeiten

- Update Rule für übergeordnetes BO
- Prüfung der Pflichtfelder (Nuclos) übergeordnetes BO
- Prüfung der Pflichtfelder Unterformular-BOs (Nuclos)
- Update Final ("im Anschluss") für übergeordnetes BO

Löschen

- derzeit werden Datensatz in Unterformularen beim Löschen des übergeordneten BO ebenfalls gelöscht
- nur in diesem Fall und wenn das Subform-BO ein Statusmodell besitzt werden Delete Rules auch für dieses ausgeführt

- offen: Was wenn UF mit Statusmodell existieren und gelöscht UND bearbeitet wird?

Statuswechsel

Haupt-BO

UF-BO

Beim Klonen

Generate -> Generate Final -> Maske öffnet sich -> speichern -> Insert -> Insert Final

Achtung: Beim Verwenden eines Objektgenerators für das Klonen greift die Ausführungsreihenfolge von Objektgeneratoren

Benutzeraktion

```
CustomRule -> (UpdateRule -> UpdatFinalRule)
```

- Im Kontext von Benutzerregeln existiert die Methode `context.setUpdateAfterExecution()`
 - Ist `updateAfterExecution` true, wird im Anschluss an die Benutzerregel gespeichert
 - Sollen aus der Benutzerregel Statuswechsel oder Regeln, die das Businessobjekt ändern (mit der `save()`-Methode) ausgeführt werden, muss `updateAfterExecution` auf false gesetzt werden
- Was passiert wenn vor der Ausführung der CustomRule gespeichert werden muss?

Objektgenerierung

```
GenerateRule -> InsertRule -> InsertFinalRule -> GenerateFinalRule
```

- Was passiert wenn "Quellobjekt aktualisieren" aktiv ist?
- Werden Regel für UF-BOs ausgeführt?

Drucken

PrintRule -> PrintFinalRule

Jobausführung

JobRule

Über REST-Service

CustomRestRule