IBsolution EVIMENDO.rules_control Dokumentation

IBsolution GmbH

Im Zukunftspark 8

D-74076 Heilbronn

Version 2107

Inhaltsverzeichnis

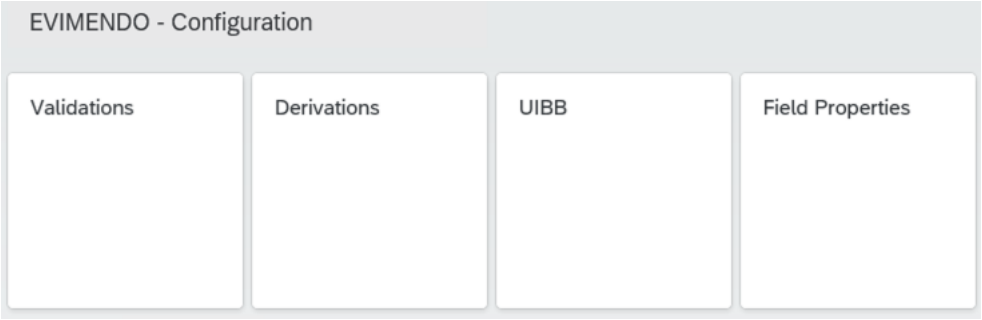
1 Einführung 3
2 Kachelübersicht 4
3 Validierungen durchführen 5
4 Ableitungen durchführen 7
5 Änderungen an der UIBB durchführen 9
6 Feldsteuerungen durchführen 11

1 Einführung

Die EVIMENDO.rules_control schafft eine Verbindung zwischen MDG-UI und dem BRF+ Framework des SAP MDG Systems. Dabei werden in vorhandene BAdI´s dynamische Methoden zur Verarbeitung der Daten aus dem MDG-UI eingefügt, welche dann die zusätzlich ausgelieferten BRF+ Anwendungen der rules_control ausführen. Um eine einfache Nutzung des BRF+ und der EVIMENDO-BRF+ Anwendungen zu ermöglichen, werden zusätzlich Methoden für das lesen/schreiben, setzen von Feldsteuerungen und UIBBs über Entscheidungstabellen zur Verfügung gestellt. Das gesamte Paket der EVIMENDO.rules_control ermöglicht so ein schnelles aufsetzen einer Feldsteuerung, und Abbildung von Businesslogik und erspart Entwicklungs- und Wartungsaufwand. Zusätzlich ermöglicht die rules_control mit vorkonfigurierten Regeln einen Schnell-Einstieg ohne Programmierung.

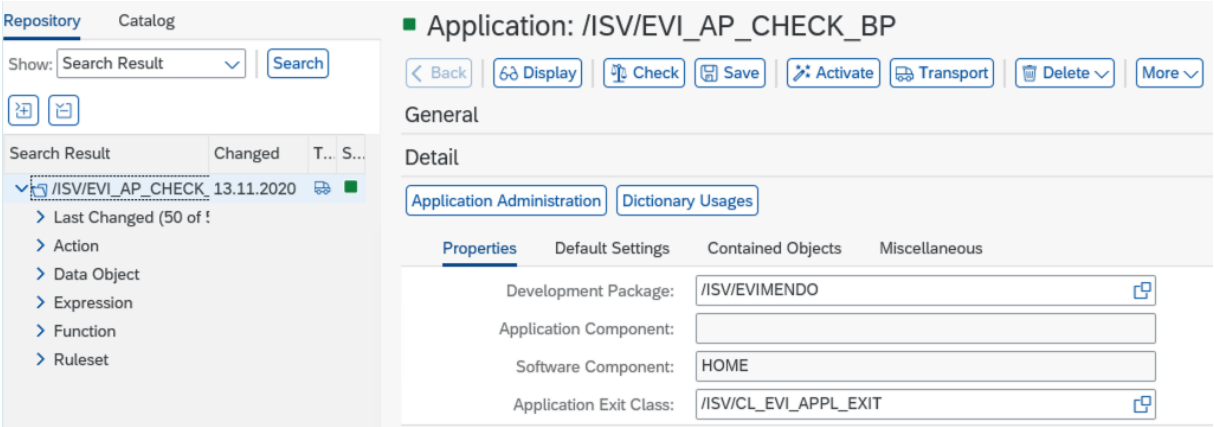
2 Kachelübersicht

In diesem Kapitel wird die Einstiegsseite der App beschrieben. Diese besteht aus verschiedenen anklickbaren Kacheln. Jede Kachel führt zu einer anderen, von uns erstellten BRF-Applikation.

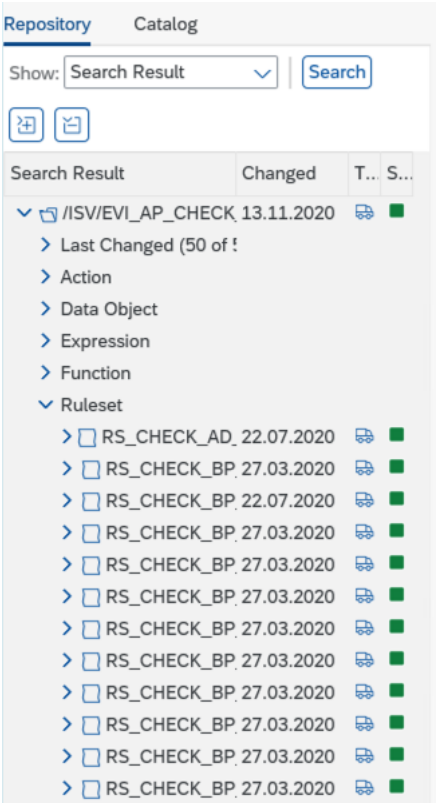


3 Validierungen durchführen

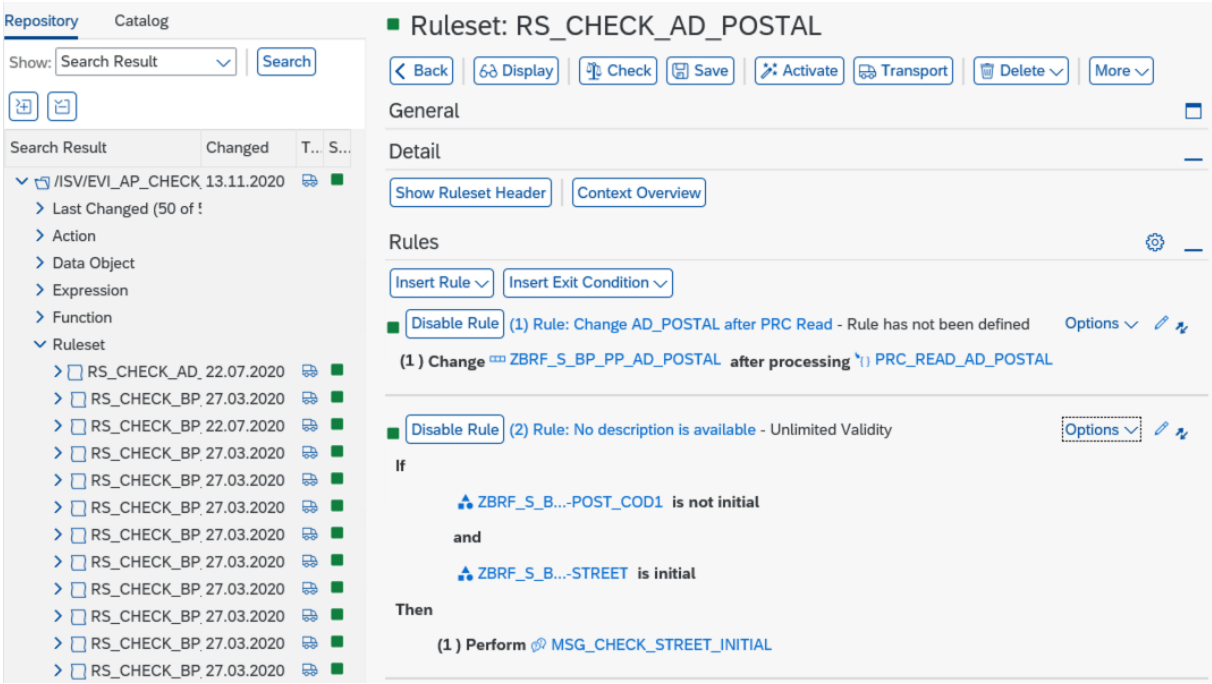
Um Validierungen durchzuführen, müssen Validierungsregeln erstellt werden, falls diese nicht vorhanden sind. Diese können in der „Validations“ Applikation erstellt werden. Beim Klick auf die jeweilige Kachel springen wir direkt in die BRF Applikation.



Über „Ruleset“ können alle Entitäten gesehen werden, auf die geprüft werden soll.



Beim Klick auf eine der aufgeführten Entitäten kommt man in die detailierte Ansicht, in der Validierungsregeln erstellt werden können.



Um neue Regeln anzulegen, können Sie diese auf zwei Arten anlegen.

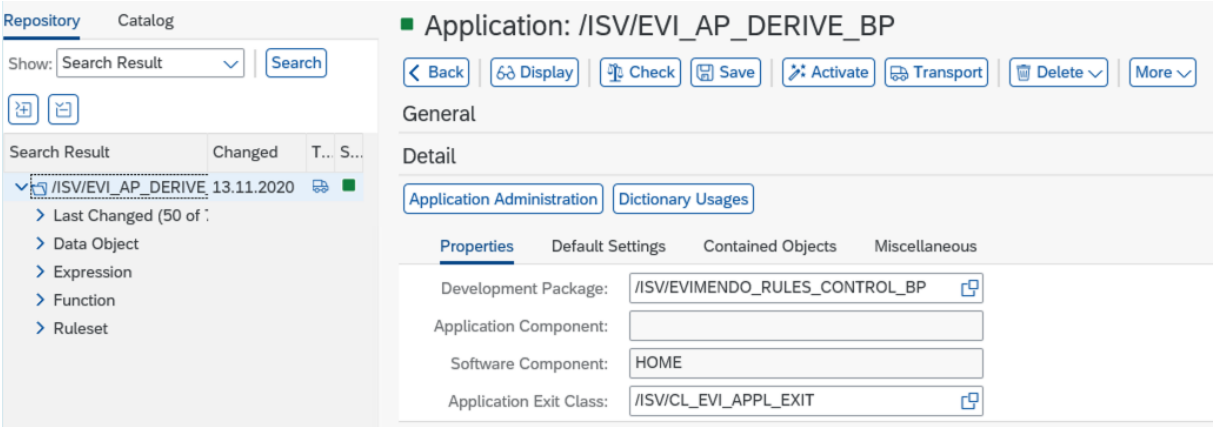
- Über Insert Rule, Create
  - Nach der Anlage muss die Regel jedoch unter die „Change … after processing …“ Methode gesetzt werden
- (Rechts neben einer Regel) Options, Insert Next Rule, Create

Abschließend muss an zwei Stellen geprüft werden, dass die Regel validiert wird

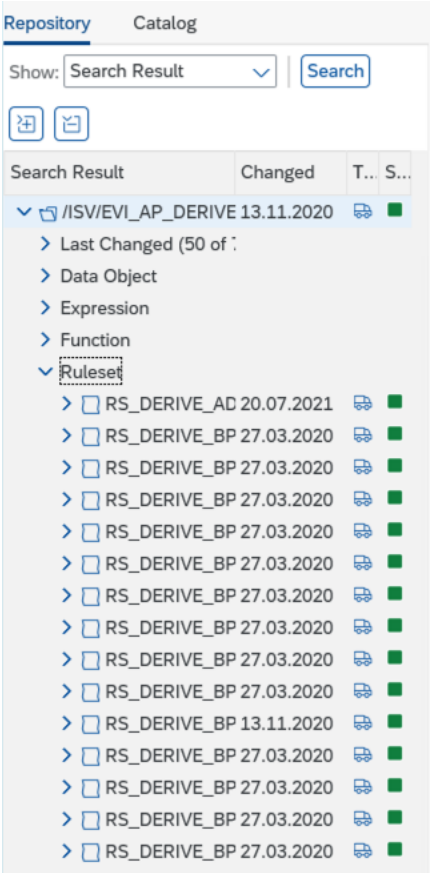
- Im Ruleset Header > ist das Ruleset eingeschaltet?
- Ist die Regel eingeschaltet?

4 Ableitungen durchführen

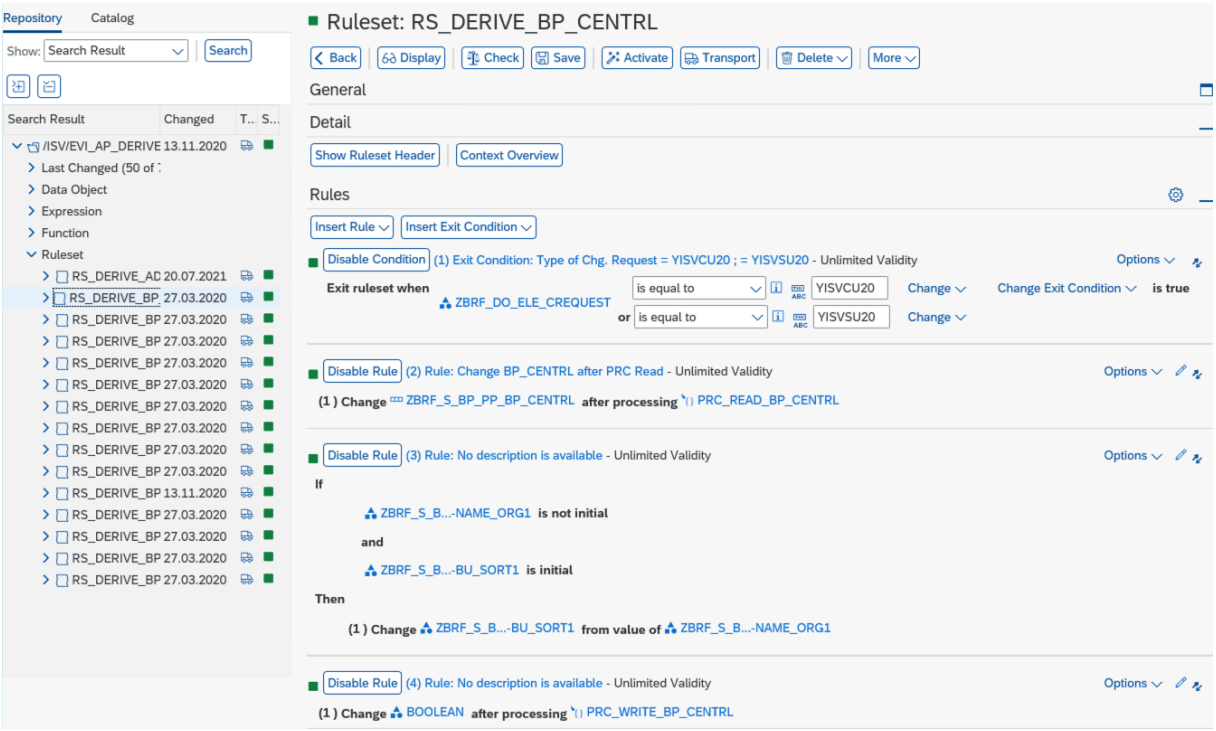
Um Ableitungen durchzuführen, müssen Ableitungsregeln erstellt werden, falls keine erstellt wurden. Diese können in der „Derivations“ Applikation erstellt werden. Beim Klick auf die jeweilige Kachel springen wir direkt in die BRF Applikation.



Über „Ruleset“ können alle Entitäten gesehen werden, in denen Ableitungsregeln erstellt werden können.



Beim Klick auf eine der aufgeführten Entitäten kommt man in die detailierte Ansicht, in der Ableitungsregeln erstellt werden können.



Um neue Regeln anzulegen, können Sie diese auf zwei Arten anlegen.

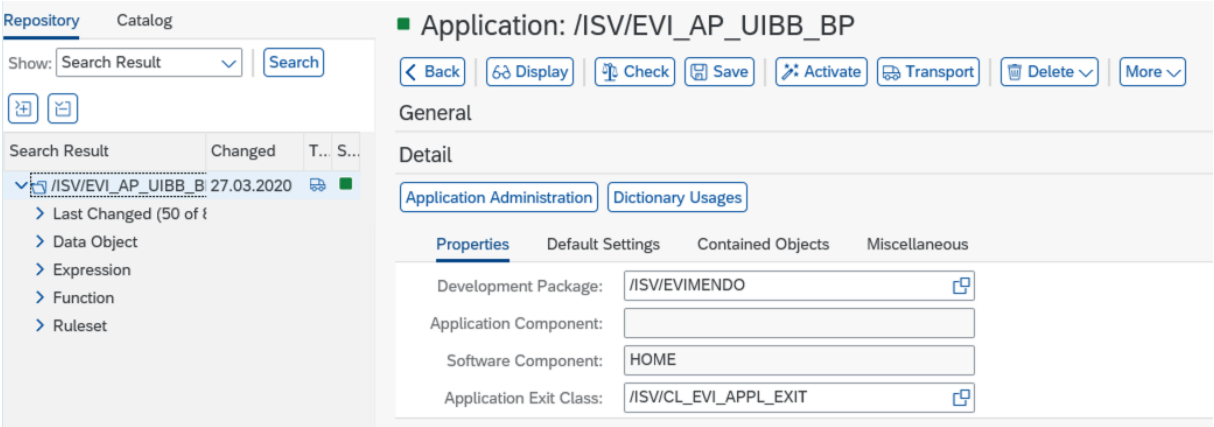
- Über Insert Rule, Create
    - Nach der Anlage muss die Regel jedoch unter die „Change … after processing …“ Methode gesetzt werden
- (Rechts neben einer Regel) Options, Insert Next Rule, Create

Abschließend muss an zwei Stellen geprüft werden, dass die Regel validiert wird

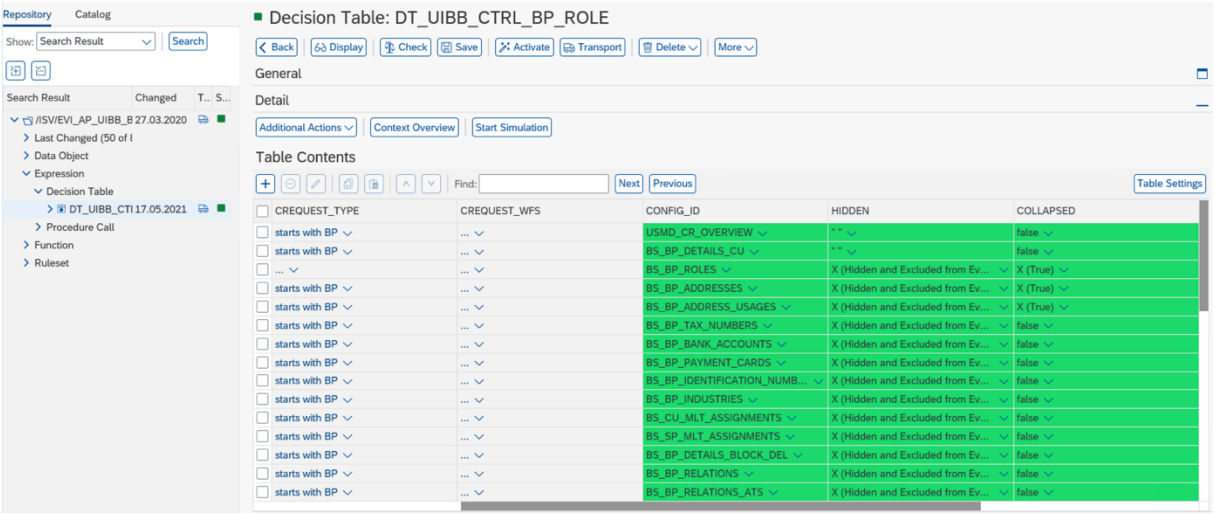
- Im Ruleset Header > ist das Ruleset eingeschaltet?
- Ist die Regel eingeschaltet?

5 Änderungen an der UIBB durchführen

Um Änderungen an der UIBB durchzuführen, müssen Einträge in der Entscheidungstabelle erstellt werden, falls keine erstellt wurden. Diese können in der „UIBB“ Applikation erstellt werden. Beim Klick auf die jeweilige Kachel springen wir direkt in die BRF Applikation.



Über „Expression, Decision Table“ kann die Entscheidungstabelle eingesehen werden.



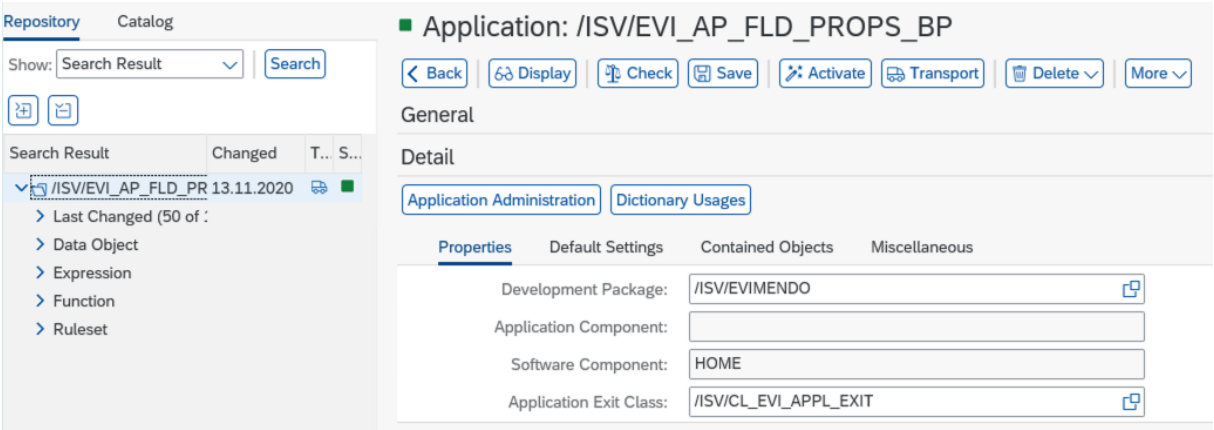
Über den „+“ Button können neue Einträge erstellt werden. Die Spalte „CREQUEST_TYPE“ sagt aus, bei welchem Change Request Typ die UIBB Control ausgeführt werden soll. Über die Spalte „CREQUEST_WFS“ wird der Workflow Step angegeben, bei dem die UIBB Control aktiviert werden soll. Die Spalte „CONFIG_ID“ verweist auf den entsprechenden UI Block. Über die Spalte „HIDDEN“ kann der ausgewählte UI Block ein- bzw. ausgeblendet werden. Mit der Spalte „COLLAPSED“ können die UI Blocke auf- bzw. zugeklappt werden.

Abschließend muss an zwei Stellen geprüft werden, dass die UIBB Control ausgeführt wird

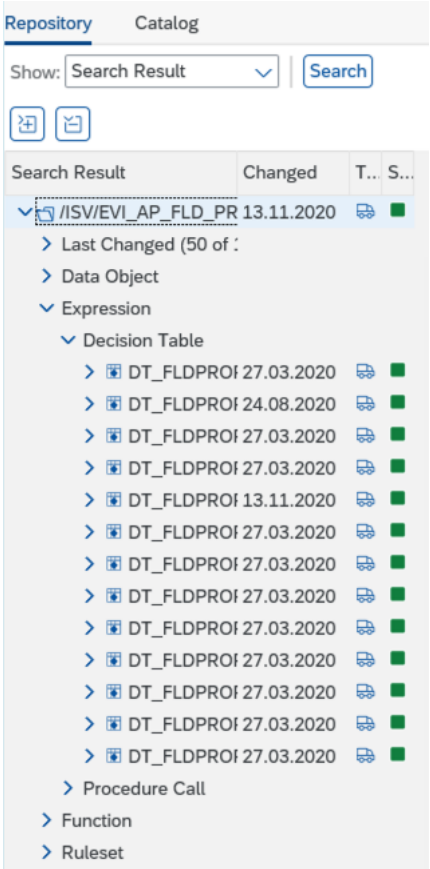
- Im Ruleset Header > ist das Ruleset eingeschaltet?
- Sind die Regeln für die UIBB Control eingeschaltet?

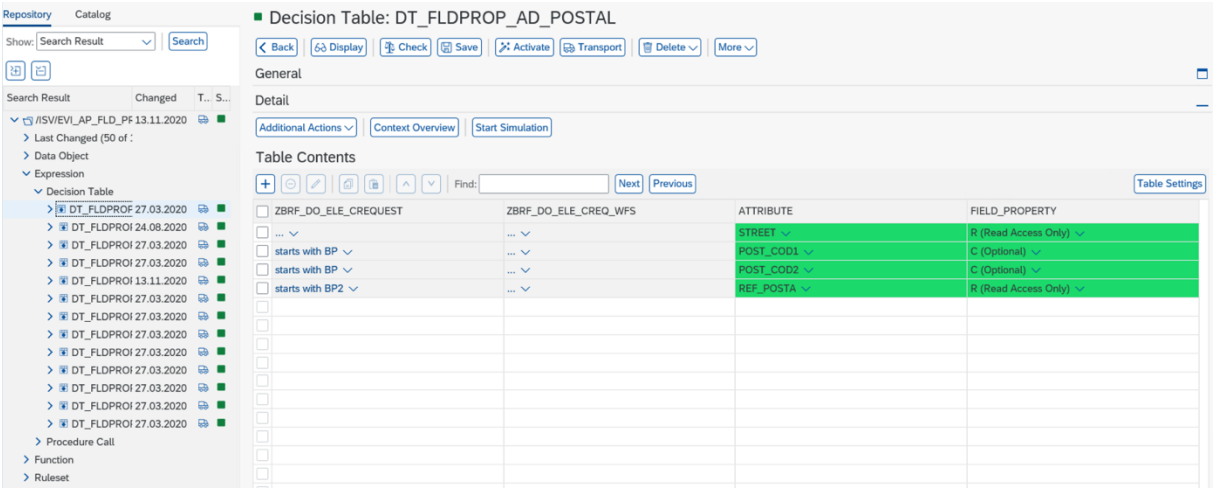
6 Feldsteuerungen durchführen

Um Änderungen an den Field Properties durchzuführen, müssen Einträge in den Entscheidungstabellen erstellt werden, falls keine erstellt wurden. Diese können in der „Field Properties“ Applikation erstellt werden. Beim Klick auf die jeweilige Kachel springen wir direkt in die BRF Applikation.



Über „Expression, Decision Table“ können alle Entscheidungstabellen eingesehen werden.





Über den „+“ Button können neue Einträge erstellt werden. Die Spalte „ZBRF_DO_ELE_CREQUEST“ sagt aus, bei welchem Change Request Typ die Field Properties ausgeführt werden soll. Mit der Spalte „ZBRF_DO_ELE_CREQ_WFS“ gibt man an in welchem Workflow Step das Feld gesteuert werden soll. In die Spalte „ATTRIBUTE“ wird das MDG Feld angegeben. Mit der Spalte „FIELD_PROPERTY“ wird die Eigenschaft des Feldes definiert.

Abschließend muss an zwei Stellen geprüft werden, dass die Field Properties ausgeführt werden

- Im Ruleset Header > ist das Ruleset eingeschaltet?
- Sind die Regeln für die Field Properties eingeschaltet?