

ProJACKt – Handbuch

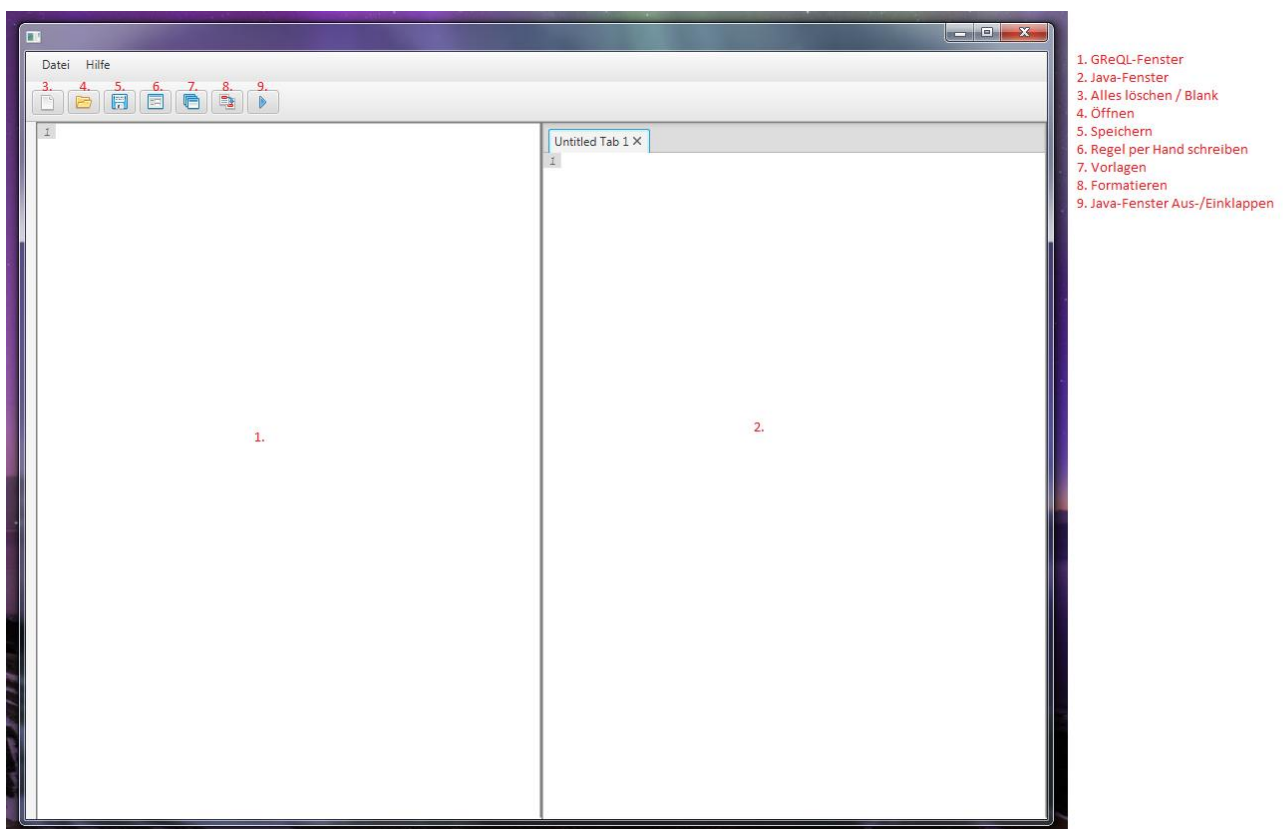
Über dieses Handbuch

Dieses Handbuch soll veranschaulichen, was alles mit ProJACKt möglich ist und wie man diese Funktionen im Programm benutzen kann.

Was ist ProJACKt?

ProJACKt ist ein Programm zur einfachen und schnellen Erstellung von GReQL-Abfragen für den GReQLJavaChecker. Es bietet einem die Möglichkeit eigene Regeln zu schreiben, Regeln aus den Regelvorlagen auszuwählen oder über den QueryMaker eigene Regeln zusammenzubauen. ProJACKt überprüft die Regeln auf ihre syntaktische Richtigkeit und ob die Regeldatei das XML-Schema einhält. Des Weiteren stellt ProJACKt eine Methode zur Formatierung der Regeldatei zur Verfügung.

Editorfenster:



GReQL-Regeln basierend auf Java-Code schreiben:

Laden Sie zunächst über den Ladenbutton (3.) eine Java-Datei.

Anschließend markieren Sie den für die GReQL-Regel relevanten Code und öffnen per Rechtsklick -> QueryMaker den QueryMaker.

Im Querymaker kann auf der linken Seite das aktuelle Root-Element ausgewählt werden. Davon abhängig updated sich die mittlere Seite, welche die Attribute sowie direkte und indirekte Nachfolger umfasst.

- Attributabfrage:

- Für eine Attributabfrage klicken Sie anschließend das gewünschte Attribut an und fügen es per Rechtsklick -> 'Zu With hinzufügen' der Abfrage hinzu.

- Attribut reporten

- Um ein Attribut in den Reportteil mit aufzunehmen klicken Sie anschließend das gewünschte Attribut an und fügen es per Rechtsklick -> 'Zu Report hinzufügen' dem Report hinzu.

- Nachfolgerabfrage

- Die Nachfolger sind unterteilt in direkte und indirekte Nachfolger. Um einen Nachfolger der Abfrage hinzuzufügen klicken sie das Element an und fügen es per Rechtsklick -> 'Zu With hinzufügen' der Abfrage hinzu.

Nachdem das erste Element (Attribut oder Nachfolger) der Abfrage hinzugefügt wird kann man folgende Elemente 'per AND' oder 'per OR' hinzufügen.

GReQL-Regeln aus den Vorlagen nehmen:

Öffnen Sie das Vorlagenfenster(7.). Wählen Sie nun im Fenster „Vorlagen“ Ihre gewünschte Sprache aus (Aktuell: Java, EPML). Klicken Sie auf eine Vorlage, um sich diese anzuschauen. Entspricht die Vorlage Ihren Vorstellungen, so können Sie das Feedback, wenn gewünscht, anpassen und noch das Counterfeedback aktivieren und eintragen. Zuletzt geben Sie eine Punktzahl ein und drücken erstellen. Falls Sie die Regel noch anpassen möchten, können Sie dies nun im GReQL-Fenster(1.) tun.

GReQL-Regeln per Hand schreiben:

Öffnen Sie das Regelfenster(6.). Tragen Sie ihre GReQL-Abfrage, ihr Feedback/Counterfeedback in die vorgegebenen Fenster ein und wählen Sie einen Präsenz-Typen aus. Nun tragen Sie die von Ihnen gewünschte Punktzahl ein und drücken erstellen.