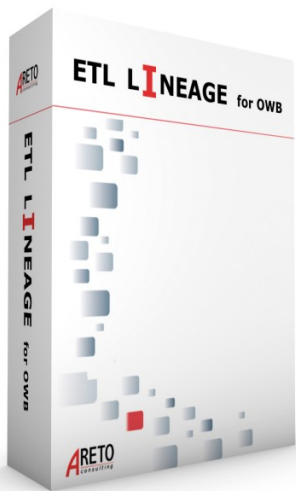


Was der

OWB

wirklich kann!



ARETO ETL Lineage for OWB

- umfassende Analyse
- attributgenau
- prozessübergreifend

ARETO ETL Lineage for OWB

Mit *ARETO ETL Lineage for OWB* wird endlich die Lineage-Analyse für einzelne Attribute im Oracle Warehouse Builder (OWB) möglich. Verfolgen Sie die Berechnung einzelner Attribute bis zu ihrem Ursprung zurück. Die Analyse wertet dabei auch die verwendeten Operatoren innerhalb von Mappings aus, so dass die Herkunft der Daten exakt nachvollzogen werden kann.

Ihr Nutzen

ARETO ETL Lineage for OWB verkürzt die Reaktionszeiten für die Analyse der Herkunft von Attributwerten. Wird die Korrektheit einer Kennzahl z. B. durch den Fachbereich angezweifelt, kann die Berechnung der Kennzahl schnell aufgezeigt und geprüft werden. Der reduzierte Analyseaufwand spart Kosten und entlastet die OWB-Entwickler.

Ihre Vorteile

- Lineage-Analyse für einzelne Attribute
- Analyse auch innerhalb von Ausdrücken, so dass Berechnungen vollständig nachvollzogen werden können
- Analyse auch von mehreren Mappings innerhalb eines Prozessflusses
- grafische Darstellung der Analyse-Ergebnisse
- direkter Aufruf aus dem OWB Design Center

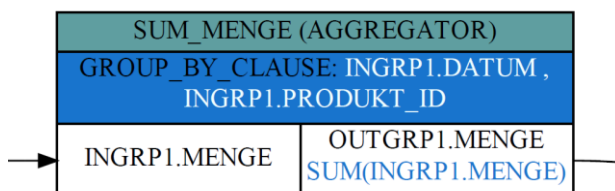
Wie wird die Analyse durchgeführt?

ARETO ETL Lineage for OWB wird als OWB Expert in das OWB Design Center integriert und kann somit direkt aus dem Kontextmenü gestartet werden. Der Aufruf kann entweder für ein Mapping oder einen Prozessfluss durchgeführt werden. In beiden Fällen wird der Benutzer aufgefordert, das zu analysierende Attribut eines Mapping-Operators auszuwählen. *ARETO ETL Lineage for OWB* führt anschließend automatisch die Datenherkunft-Analyse für das gewählte Attribut durch und zeigt das Ergebnis als Graph in Form eines PDF-Dokuments an. Die folgende Abbildung gibt Ihnen einen Eindruck vom Ergebnis:

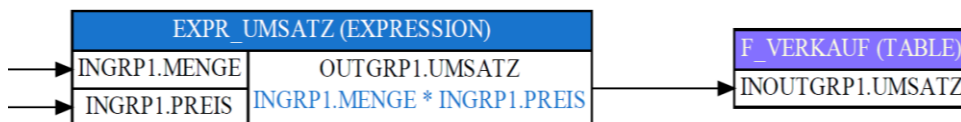


Für den Startpunkt der Analyse können sowohl Attribute aus den Zieltabellen als auch aus beliebigen anderen Operatoren eines Mappings gewählt werden. Somit können Sie z. B. bei einem besonders komplexen Mapping bei Bedarf auch nur einen Teilbereich des Mappings analysieren.

Im Ergebnisgraph werden alle Mapping-Operatoren, die das analysierte Attribut tatsächlich beeinflussen, angezeigt. Um die Abhängigkeiten der Daten besser nachvollziehen zu können, werden bei den Mapping-Operatoren wichtige Informationen direkt im Ergebnisgraph dargestellt. So wird beispielsweise bei einem Aggregator-Operator neben den relevanten Aggregat-Ausdrücken auch die Group By-Klausel angezeigt. Somit sind alle relevanten Informationen auf einen Blick ersichtlich:



Im Ergebnisgraph werden nur die Attribute, aus denen das analysierte Attribut abgeleitet wird, dargestellt. Damit bleibt die Übersichtlichkeit erhalten. Sind Expression-Operatoren im Mapping enthalten, werden die angegebenen Ausdrücke des Operators analysiert. Nur die tatsächlich verwendeten Eingangsattribute werden im Ergebnisgraph angezeigt und bei der weiteren Analyse berücksichtigt.



Wird die Analyse für einen Prozessfluss gestartet, führt *ARETO ETL Lineage for OWB* die Analyse übergreifend für alle Mappings des Prozessflusses durch. Somit können Sie bei Bedarf auch komplette Abläufe von Stage zum Mart analysieren.

Welche Operatoren werden unterstützt?

ARETO ETL Lineage for OWB berücksichtigt bei der Analyse die wichtigsten und gebräuchlichsten Mapping-Operatoren. Im Einzelnen werden folgende Mapping-Operatoren unterstützt:

- Aggregator
- Constant
- Cube
- Deduplicator
- Dimension
- Expressions
- External Table
- Joiner
- Mapping Input Parameter
- Materialized View
- Sequence
- Set Operation
- Sorter
- Splitter
- Table
- Transformation
- View

Welche Oracle Warehouse Builder Versionen werden unterstützt?

ARETO ETL Lineage for OWB kann mit den folgenden Oracle Warehouse Builder Versionen eingesetzt werden:

- OWB 11g Release 2
- OWB 11g Release 1
- OWB 10g Release 2

Die Installation von *ARETO ETL Lineage for OWB* erfolgt auf dem Client der OWB-Entwickler und wird mit einem mitgelieferten Setup-Programm durchgeführt.

Unser Angebot

- Unterstützung bei der Einführung
- einfaches Lizenzmodell unabhängig von der Anzahl der Clients und der Datenbankumgebungen (Entwicklung, Test, Produktion)

Kontakt

Simone Knauer

Julius-Bau-Str. 2

51063 Köln

Tel.: +49 221 66 95 75-0

simone.knauer@areto-consulting.de