

Apparo Flow

Daten-Management

Auditierung von Datenänderungen

... Die **Daten-Auditierung** speichert automatisch zusätzliche **Metadaten** wie Anwendername, einen Zeitstempel, Art der Datenänderung und die eigentlichen **Datenänderungen**, d.h. alte Werte, neue Werte usw. in eine relationale Datenbank.

Einfache Auditierung:

Apparo speichert automatisch zusätzlich

- Anwendername
- Datum & Uhrzeit
- Art der Datenänderung (Überschreiben, Einfügen, Löschen)

in die Zieltabelle.

Erweiterte Auditierung:

Apparo speichert automatisch zusätzlich

- Anwendername
- Datum & Uhrzeit
- Art der Datenänderung (Überschreiben, Einfügen, Löschen)
- **Alte Datenwerte & neue Werte**
- Die verwendete SQL-Anweisung
- Business Case ID
- Eigene Ausdrücke

In eine **eigene frei definierbare Audit-Datenbanktabelle.**

Die Audit-Tabelle enthält eine vollständige Historie über alle Datenänderungen (**Wer änderte Was, Wann und Wie**)

Einfache Zuordnung der Audit-Spalten mit der Maus:

Detailliertes Auditing	
Datenbankschema	TESTING
Auditing Tabelle	ADVANCED_AUDITING
Auditing Spalte für Anwendername	USER_NAME
Datumsspalte	AUDIT_DATE
Spalte für den Status (U,I,D)	STATE
Spalte für Art der Änderung	
Spalte für benutzerdefinierten Wert	
Spalte für den Namen der Zieltabelle	
Business Case ID Spalte	
SQL Befehl Spalte	
Spalte für die Zusammenfassung	

Widget Zuordnung		
Edit Widget	Auditing Spalte für den alten Wert	Auditing Spalte für den neuen Wert
ID (NUMBER)	OLD_NUM_VAL_1	NEW_NUM_VAL_1
NO1 (NUMBER)	OLD_NUM_VAL_2	NEW_NUM_VAL_2
NO2 (NUMBER)		
EMAIL (TEXT)	OLD_STR_VAL_1	OLD_STR_VAL_1

Mit der Daten-Auditierung können alle Änderungen in eine relationale Datenbank gespeichert werden:

- **automatisch**
- **weiterverwendbar von anderen Systemen**

Live Demo

<http://demo.apparo.services>

