DATA ENGINEERING · BETRIEB

CHECKLISTE FÜR DEN WIEDERANLAUF EINES DATENFLUSSES

Ein ausgefülltes fiktives Beispiel, dann ein Raster mit 6 Rubriken, um den Wiederanlauf eines konkreten Datenflusses vorzubereiten. Die Checkliste zeigt, was geprüft werden muss, von wem, und wo der Nachweis zu finden ist; sie ersetzt keine Testergebnisse.

Checkliste mit 2 Seiten: Seite 1, ausgefülltes fiktives Beispiel; Seite 2, 6 Felder zum direkten Ausfüllen im PDF. Eingegebener Text bleibt beim Speichern erhalten.

Online-Artikel:
https://datanalysis.re/ressources/data-engineering/datenfluss-wiederaufnehmen-ohne-doppelte-wirkungen

Ausgefülltes Beispiel (fiktiv)

Rubrik	Fiktives Beispiel: Bestellstapel
01 Fachliche Absicht und Schlüssel	Einen Bestellstapel speichern. Stabiler Stapelschlüssel, gleich über alle Versuche derselben Anfrage; eine neue fachliche Anfrage erhält einen anderen Schlüssel, auch wenn manche Werte gleich sind.
02 Ziel und maßgeblicher Zustand	Bestelldatenbank: Sie ist für den Zustand des Stapels maßgeblich. Bekannte Dauer, in der eine Wiederholung unterstützt und der Schlüssel aufbewahrt wird.
03 Schreibvorgänge und Wirkungen	Einfügen der Bestellungen, Benachrichtigung, Rechnung, Schreibung in einem anderen System: jede Wirkung identifiziert und in ihrem eigenen Umfang getestet; Schreibvorgang geschützt durch Eindeutigkeitsbedingung, Transaktion oder Idempotenz der Ziel-API.
04 Tests zu Nebenläufigkeit und verlorener Bestätigung	Bestätigung nach dem Schreiben verloren, zwei nebenläufige Versuche, gleicher Schlüssel mit geändertem Inhalt, späte Wiederholung, Teilwirkung, unsicheres Ergebnis im Zielsystem; fiktive Daten und im Voraus festgelegte erwartete Ergebnisse.
05 Wiederanlauf und Ausnahmen	Ursprüngliches Ergebnis über eine verwertbare Referenz abrufbar; auszusetzende Ausgaben bei unsicherem Ergebnis; Abgleich vor jedem neuen Versuch; gleicher Schlüssel mit anderem Inhalt: vereinbarte Ablehnung, Konflikt oder Korrekturprozess.
06 Verantwortung, Nachweise und Prüfdatum	Benannte verantwortliche Person für Ausnahmen; Nachweis je Wirkung: Anfrage, Schlüssel, erwartetes und beobachtetes Ergebnis; Datum der nächsten Prüfung (fiktives Beispiel: kein reales Datum).

Fiktives Lehrszenario; keine Kundenergebnisse.

IHR WIEDERANLAUF: 6 FELDER ZUM AUSFÜLLEN

01 Fachliche Absicht und Schlüssel

02 Ziel und maßgeblicher Zustand

03 Schreibvorgänge und Wirkungen

04 Tests zu Nebenläufigkeit und verlorener Bestätigung

05 Wiederanlauf und Ausnahmen

06 Verantwortung, Nachweise und Prüfdatum

→ Wiederanlauf meines Datenflusses abstecken: https://datanalysis.re/contact?lang=de