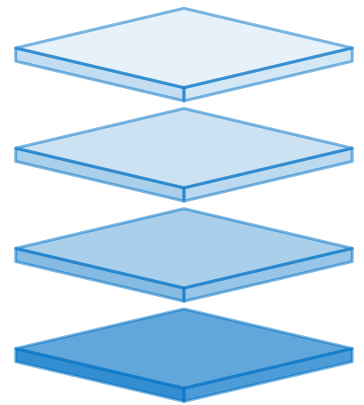


Environment **Analyzer** für SAP PaPM

Analysiert den Stand Ihrer PaPM-Umgebungen, macht Abhängigkeiten, Laufzeiten sowie Änderungen sichtbar und erstellt die Dokumentation dazu.



Auswertung läuft lokal im Browser. Ihre Umgebungsdaten verlassen Ihren Rechner nicht. Die Daten werden weder übertragen noch gespeichert.

Für wen

Fachbereich & Test

Vergleich, Prüfungen und Dokumentation für die Abnahme

Modellierer

Analysen zu Feldherkunft und Laufzeiten ohne Debugging

Entwickler

Abhängigkeiten und Auswirkungen vor dem Transport

Ihr Nutzen — Transparenz, Sicherheit und Zeitgewinn

Der Analyzer schafft **volle Transparenz über die PaPM-Umgebungen** und senkt spürbar den Aufwand und das Risiko bei Wartung, Weiterentwicklung und Abnahme. Auswirkungen von Änderungen lassen sich schon vor dem Transport genau einschätzen, Umgebungsstände lückenlos miteinander vergleichen und Dokumentationen per Knopfdruck erstellen. Alles Aufgaben, die bisher viel Zeit und wertvolles Expertenwissen gebunden haben.



Dokumentation auf Knopfdruck

Umgebungshandbuch kann als Word-Datei exportiert werden. Drei Detailtiefen, wahlweise fachlich oder technisch formuliert.



Komplexitäts-Hotspots

Regeln, Formeln und verschachtelte Logik ergeben je Funktion einen Komplexitätswert. Die Hotspots zeigen, wo Änderungen aufwendig werden.



Laufzeiten und Engpässe

Ausführungsprotokoll einlesen, Bottlenecks als Heatmap im Graph erkennen und mehrere Läufe miteinander vergleichen.



Optimierter Datenfluss und Field Lineage

Vor jeder Feldänderung wird sichtbar: woher stammt der Wert und welche Funktionen, Regeln und Queries verwenden ihn weiter.



Vergleich mehrerer Entwicklungsstände

Tracking von neuen, geänderten und entfallenen Feldern und Formeln. Die Änderungsdokumentation als Word-Datei für eine revisionssichere Abnahme.



Auswirkungen vor dem Transport

Die Impact-Analyse zeigt, welche Funktionen eine Änderung betrifft und was sich gefahrlos entfernen lässt, bevor etwas ins Zielsystem übernommen wird.



Schnelle Fehleranalysen

Datenqualitäts-Prüfungen: ungültige Verweise, isolierte Funktionen und unbekannte Variablen erscheinen gesammelt in der Übersicht.



Effiziente Themenübergaben

Struktur, Datenfluss und Regelwerk liegen dokumentiert vor. So bleibt das Wissen über eine Umgebung im Team, auch wenn Zuständigkeiten wechseln.

Vorgehen — in drei Schritten zum Ergebnis

1

Umgebung laden

Historisierten Umgebungsstand über den Standard-OData-Service direkt aus SAP PaPM laden — ohne Eigenentwicklung. Alternativ eine exportierte Datei öffnen.

2

Analysieren

Übersicht, Graph, Feldherkunft, Laufzeit und Vergleich stehen sofort bereit.

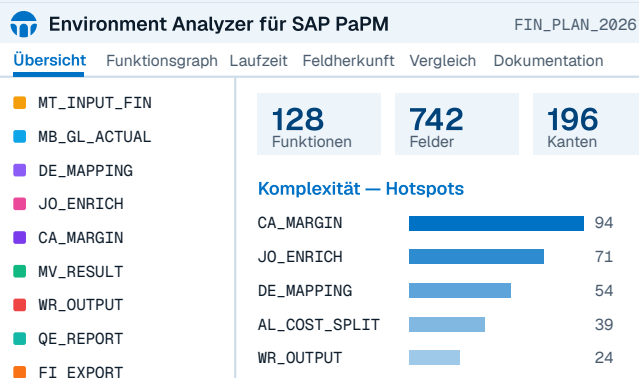
3

Dokumentieren

Handbuch und Änderungsdokumentation als Word, Struktur als Markdown, Graph als SVG oder PNG exportieren.

Übersicht

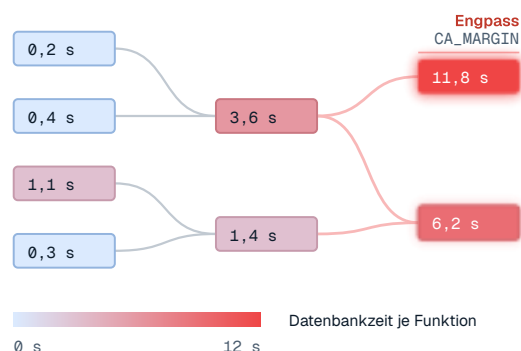
Kennzahlen, Funktionsliste und Komplexitäts-Hotspots auf einen Blick.



Laufzeit-Heatmap

Ausführungsprotokoll einlesen und Engpässe im Graphen erkennen.

Funktionsgraph · Einfärbung nach Datenbankzeit



Dokumentations-Generator

Kapitel und Detailtiefe wählen, Handbuch als Word-Datei herunterladen.

Dokumentation erzeugen

Kapitel

- ☒ Deckblatt
- ☒ Management Summary
- ☒ Architektur-Diagramm
- ☒ Datenquellen
- ☒ Verarbeitungslogik
- ☒ Ausgaben & Schnittstellen
- ☐ Umgebungs-Prüfungen
- ☐ Validierung & Hinweise

fachlich technisch

Umgebungs-Handbuch

05 · Verarbeitungslogik

Vergleich zweier Stände

Neu, geändert oder entfallen — jede Abweichung bis auf Feld- und Formelebene.

Vergleich

Stand A · 12.03. → Stand B · 04.08. 4 neu 7 geändert 2 entfallen

Funktion	vorher	nachher
~ CA_MARGIN	RATE = 0,19	RATE = 0,21
+ AL_COST_SPLIT		SPLIT_KEY
- DE_MAPPING	OLD_ALLOC	
~ JO_ENRICH	LEFT OUTER	INNER JOIN
~ WR_OUTPUT	12 Felder	14 Felder

Als Word-Datei exportierbar

Betrieb — Bereitstellung, Voraussetzungen, Systemanbindung

Bereitstellung

Eine HTML-Datei, lokal geöffnet oder als BSP-Anwendung im SAP-System.

Voraussetzungen

Ein aktueller Browser. Kein Server, keine Installation, keine Datenbank.

Systemanbindung

Lesend per OData mit Ihrer Anmeldung, es gelten Ihre SAP-Berechtigungen.

Funktionsumfang

- Übersicht & Kennzahlen
- Laufzeit-Heatmap & Zeitstrahl
- Dokumentations-Generator
- Vergleich zweier Versionen
- Funktionsgraph mit SVG-Export
- Feldverwendung (Suche)
- Feldherkunft & Impact-Analyse
- Datenqualitäts-Prüfungen
- KI-ready (Assistent zur Umgebung)
- Löschanalyse
- Dashboard Builder
- Simulation

ponturo consulting AG

Gerne präsentieren wir Ihnen den Environment Analyzer — auch am Beispiel einer Ihrer PaPM-Umgebungen.

Ansprechpartner: **Matthias Hunold**
E-Mail: **Matthias.Hunold@ponturo.de**