

Datavard Validate

Datenvalidierung und Systemabgleich

Reduzieren Sie Arbeitsaufwand und stellen Sie sicher, dass Sie Ihren Reportingdaten Vertrauen können

SAP HANA bringt viele signifikante Änderungen für die SAP-Berichtssysteme mit sich: Migration nach HANA (On-Premise oder Cloud), strukturelle Veränderungen durch HANA-Funktionalitäten, Umstellung auf BW/4 oder S/4 oder Frontend-Migration, um nur einige zu nennen. Jede Änderung muss getestet werden, um die Korrektheit der Daten zu gewährleisten. Aber das Testen von analytischen Systemen unterscheidet sich von Standardtests. Es erfordert einen Vergleich von Vor- und Nachbild sowie tausender Datensätze. Eine einfache, aber aufgrund der Datenmenge, mühsame und zeitaufwändige Tätigkeit. Gerade BI-Manager haben es schwer, Freiwillige dafür zu finden. In der Regel bleiben ihnen nur die folgenden zwei Möglichkeiten:

1. Die Daten- und Leistungsprüfung wird von der IT durchgeführt. Da Zeit und Budget begrenzt ist, werden nur Stichproben durchgeführt - weniger als 1% des gesamten Prüfbereichs sind validiert. Dies birgt ein großes Risiko durch die Ungewissheit, ob man sich auf die Daten verlassen kann. Potenziell können die Endnutzer durch die Stichprobentests falsche Daten als Grundlage für Entscheidungen nutzen. Auch die Performance ist ein Thema, denn es ist unklar, wie sich das System verhält, wenn die nächste kritische Phase ansteht – wie zum Beispiel ein Quartalsabschluss.
2. Die andere Option ist, dass der jeweilige Fachbereich die Datenvalidierung vornimmt. Aber die mit HANA verbundenen Veränderungen bringen den Fachbereichen wenig Mehrwert, weshalb sie kaum bereit sind, zu testen. Denn für den Fachbereich haben System-Upgrades wenig Nutzen, warum sollten sie sich dann zuständig fühlen?

Ein Paradigmenwechsel mit Datavard Validate

Mit Datavard Validate funktioniert der gesamte Prozess so, wie er sollte. Die IT validiert sowohl Daten als auch die Leistung des Gesamtsystems und zeigt Ergebnisse und mögliche Problemfelder auf. Mit vollständigen und verlässlichen Ergebnissen kann der Fachbereich eine Go/No-Go Entscheidung treffen. Auf diese Weise bleibt die Verantwortung bei der IT (wo sie sein sollte) und die IT kann nachweisen, dass die Migration/ Änderung vollständig, korrekt und die Antwortzeiten gut sind. Darüber hinaus kann Datavard Validate die Verwendung von SAP-Queries und die Eingabeparameter erfassen, die dann als Testfälle verwendet werden. Das Testen ähnelt der Art und Weise, wie Business-Anwender im System arbeiten, ohne aber unnötige Arbeitsbelastung für die Business-Anwender oder den Speicherplatz zu verursachen. Auf lange Sicht bremst es das Datenwachstum und verbessert die Systemleistung. Die Investition zahlt sich schnell aus, da das Team von den manuellen Tests befreit wird und Ressourcen für wichtigere Aufgaben frei werden.

Key Benefits

- KPMG Zertifiziert
- Vordefinierter Standard-ERP-Inhalt (entwickelt für S/4-Migrationsunterstützung)
- Erfassung der Nutzung von Queries und Eingabeparametern (SAP BW und BW/4HANA) und Generierung von Tests basierend auf den Daten
- Validierung der Tabellendaten
- Automatisierte Datenvalidierung (systemübergreifend, SAP und Nicht-SAP, z.B. bei der Migration von Daten aus Altsystemen, HANA native zu SAP etc.)
- Listcube- und Query-Validierung
- Frontend-Tests (BeX, Webi, DesignStudio)
- Query Performance Stresstest
- Validierung des Vorher-/Nacherbild im selben System
- Quell-/Zielsystemvalidierung via RCF
- Integriertes Management von Testfällen
- Erstellung von Dokumentationen
- Leistungsprüfung
- Integration mit HP Quality Center

Datavard Validate

Datenvalidierung und Systemabgleich

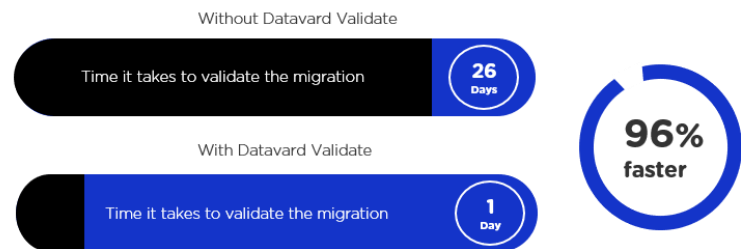
Testautomatisierung versus Datenvalidierung – Warum benötige ich ein weiteres Tool?

Die konventionelle Testautomatisierung funktioniert im Allgemeinen auf die gleiche Weise. Die Arbeitsschritte der Benutzer werden als Testskripte aufgezeichnet und können mit verschiedenen Parametern und Bedingungen automatisch erneut ausgeführt werden. Dies funktioniert gut für transaktionale Systeme wie SAP ERP, jedoch ist das Testen von analytischen Anwendungen (z.B. SAP BW) anders.

Die zu beantwortende Frage betrifft nicht die Funktionalität, also "Werden die Ergebnisse eines Berichts angezeigt?", sondern die Validierung ("Sind die Daten korrekt?"). Dies erfordert einen völlig anderen Ansatz für das Testen und die Testautomatisierung, da traditionelle Methoden nicht funktionieren. Die gute Nachricht ist, dass mit Datavard Validate der Datenvalidierungsprozess sehr effektiv automatisiert werden kann

95% der Kunden, die Datavard Validate ausprobiert haben, weigern sich, jemals wieder manuell zu testen.

Migration of 175TB to SAP HANA



Unterstützte Szenarien

- Übergang auf BW/4 und S/4 HANA
- Migration der Datenbank
- Haupt-Release-Wechsel und Serice-Pack-Upgrade
- Mergers and Aquision
 - Zusammenführung von Buchungskreisen
 - Carve-outs
 - Etc.
- Datentransformation
 - Kontenplan-Konvertierung
 - Umbenennung des Buchungskreises
 - Umstellung des Geschäftsjahres
 - Etc.
- Front End Migration
- Staging-Objekt-Upgrade [DSO und InfoCube zu ADSO]

Über Datavard

Datavard ist ein innovativer Anbieter von cleveren Software-Lösungen und Consulting für SAP Datenmanagement, S/4HANA Transformation, Data Warehouse Modernisation, Re-Organisatorischer Transformation, Stilllegung von Altsystemen, Integration von SAP Daten in Big Data und Managed Services. Datavard hat seinen Hauptsitz in Heidelberg und Niederlassungen in EMEA, den USA und Asien.

www.datavard.com