

DATA WAREHOUSE ACCELERATOR

powered by Data Vault 2.0



Der linkFISH Data Warehouse Accelerator vereint Best Practices, Projekterfahrung und vorgefertigte Standardfunktionen in einem einzigen Framework. Mit dem DWH Accelerator vermeiden Sie bei BI Einführungsprojekten und BI Betrieb unnötige und langwierige Aufgaben und Risiken. So verkürzen Sie Ihre Einführungszeit, verringern Ihren Projektaufwand und sparen Kosten ein.

AUSGANGSLAGE

Auf dem Weg zur „Data Driven Company“ sehen sich viele Unternehmen immer häufiger mit exponentiell wachsenden Datenmengen und Komplexität konfrontiert. Um dieser Herausforderung zu begegnen und die Daten strukturiert nutzbar zu machen, haben sich Business Intelligence Lösungen mit OLAP Datenbanken durchgesetzt. Typischerweise greifen diese auf ein unternehmensweites Data Warehouse zu, das alle Unternehmensdaten aus ERP-, Finanz- und Vertriebssystemen zusammenführt und strukturiert.

Lange Zeit war allerdings der Aufbau eines solchen unternehmensindividuellen Data Warehouses teuer, zeitaufwändig und erforderte hohes fachliches Know-How der Mitarbeitenden. Mit dem linkFISH DWH Accelerator gehören diese Hürden nun der Vergangenheit an!

DIE LÖSUNG

Mit dem linkFISH Data Warehouse Accelerator bieten wir Ihnen im Rahmen einer Content Lizenz diverse Best Practices und vorgefertigte Standardfunktionen, um schnell, einfach und kostengünstig Ihr eigenes unternehmensweites Data Warehouse aufzubauen:

- DWH Framework für visualisierte Modellierung mit vorgefertigten Skripten
- Schnelle parallele Ladetechnik (durch Hash Keys)
- Automatische Dokumentation
- Vollständige Historisierung Ihrer Daten (auditfähig)
- Implementierung mit DataVault 2.0
- Installation in der Cloud oder On Premise möglich
- Inklusive zukünftiger Funktionsupdates



IHR NUTZEN

Der linkFISH DWH Accelerator bietet Ihnen einen sicheren Start in Ihre ganzheitliche Datenhaltung. Zudem ist die skalierbare und agile Weiterentwicklung sichergestellt und macht Ihr DWH damit zukunftssicher.

Darüber hinaus lässt sich viel der handwerklichen und teuren IT-Entwickler-Fleißarbeit bei der DWH-Modellierung automatisieren. So können Sie sich auf das eigentlich Wichtige fokussieren: Ihre Geschäftslogiken. Dadurch sparen Sie in Zukunft Zeit und Geld bei Einführung, Betrieb und der Umsetzung neuer Anforderungen.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Projekterfahrung bei zahlreichen Implementierungen und lassen Sie uns gemeinsam Ihr eigenes individuelles Data Warehouse aufbauen, damit Sie Ihre Daten optimal nutzen können!

DATA WAREHOUSE ACCELERATOR

powered by Data Vault 2.0



TECHNISCHE DETAILS

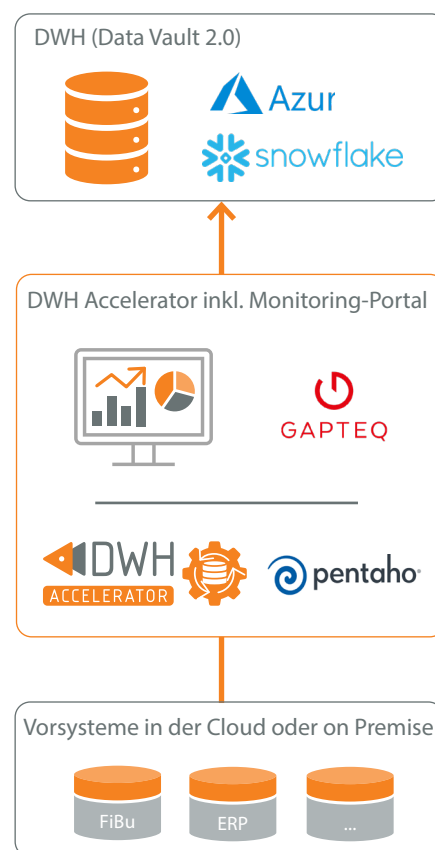
Der linkFISH DWH Accelerator hilft Ihnen mit einer intuitiven Benutzeroberfläche (GUI) Ihr Data Warehouse einfach und mit hohem Automatisierungsgrad zu erstellen. Basierend auf der Data Vault 2.0 Modellierungsmethode, werden alle Informationen aus Ihren Vorsystemen in drei Komponenten zerlegt: Hubs (Dimensionen), Links (Fakten) und Satelliten (Kontextinformationen für Hubs und Links). Diese Elemente bilden bereits im ersten Schritt die Daten der Vorsysteme historisiert ab und sind die Vorstufe für die weitere Verarbeitung im DWH.

Dank der innovativen Technik von DataVault 2.0 sind die Ladezeiten äußerst niedrig. Auch zukünftig erzielen Sie eine hohe Umsetzungsgeschwindigkeit durch den langfristigen Einsatz agiler Vorgehensweisen, die Data Vault 2.0 ermöglicht. Dabei nimmt der DWH Accelerator Ihnen bereits einen Großteil der Arbeit ab: Durch die Modellierung in der GUI entstehen im Hintergrund für jede definierte Tabelle zwischen 30 und 100 Zeilen Code, den Sie nicht mehr per Hand erzeugen müssen.

Technisch wird dies durch die optimale Kombination verschiedener Technologien realisiert: Pentaho Data Integration (PDI) als ETL-Tool im Hintergrund und GAPTEQ für die Benutzeroberfläche sowie eine datenbankbasierte Speicherung der Metainformationen zur Modellierung zusammen mit Logeinträgen der täglichen Vorgänge.

In einem Dashboard sehen Sie jederzeit auf einen Blick den aktuellen Stand der DWH Verarbeitung, wie z.B. neu geladene Datensätze, Dauer der Verarbeitung, Umfang der Daten bis hin zu detaillierten Log Einträgen. So behalten Sie die Übersicht und können bei Bedarf Fehler schneller analysieren.

Im Rahmen der linkFISH BI-as-a-Service Pakete wird der DWH Accelerator inklusive aller dafür notwendigen Prozesse und Tools von linkFISH gehostet und bei Neuerungen aktualisiert. Damit müssen Sie sich keine Gedanken über Installation und Instandhaltung machen. Auf Wunsch ist auch eine On-Premise Installation bei Ihnen vor Ort möglich.



schematische Darstellung des linkFISH DWH Accelerators

KONTAKT

Bei weiteren Fragen rund um den linkFISH Data Warehouse Accelerator wenden Sie sich gerne an unseren Experten und Entwickler Gabriel Grohmann:

E-Mail: gabriel.grohmann@linkfish.eu

Mobil: +49 152 076 057 34

Webseite: www.linkfish.eu



Gabriel Grohmann
Senior Berater