

Aufbau der Syntegris-Referenzdatenbank

Eine Referenzdatenbank besteht aus sich aufeinander aufbauenden Referenz- sowie Mappingstrukturen. Durch Referenzen definieren Sie Ihre Fachbegriffe und Strukturen für das Reporting, zum Beispiel: die Vertriebsstruktur oder eine Kundensegmentierung.

Die Referenzstrukturen setzen sich aus einer oder mehreren Referenztabellen mit Spalten, die feste Datentypen und Datenlängen beinhalten, zusammen.

Durch die Mappingstrukturen können Sie sowohl neue Fachbegriffe definieren, als auch mehrere Begriffe aus dem Quellsystem zusammenfassen. Die Mappingstrukturen sind fest programmierte Abläufe, wie auf die Referenztabellen zugegriffen wird, welche Daten aus den Quellsystemen verwendet werden und wie diese Daten neu ausgegeben werden.

Die durch das Mapping entstandenen Referenzwerte werden an die Schnittstelle weitergegeben und in der Staging Area verarbeitet. Von der Staging Area aus werden die Referenzdaten vom Data Warehouse für den folgenden ETL- Prozess abgerufen.

Durch die Referenztabellen ist es für Fachabteilungen wesentlich simpler Änderungen an bestehenden Datensätzen vorzunehmen, ohne dabei auf die Hilfe der IT-Abteilung angewiesen zu sein.

Man unterscheidet zwischen drei verschiedenen Strukturen, die sich durch die Art ihres Inputs unterscheiden:

1:1- Mapping: Bildet einen Input-Wert auf einen Output-Wert ab

Range- Mapping: Macht eine Input-Range-Suche auf einen Output-Wert

N:1- Mapping: Bildet N-Input-Werte auf einen Output-Wert ab

Mit dem fortschrittlichen Rollenkonzept der Syntegris-Referenzdatenbank ist es ebenso möglich Personen, die diese nutzen und verwalten, in unterschiedliche Klassen aufzuteilen. Drei Klassen sind für die Pflege und die Kontrolle der Referenzdatenbank essenziell:

Referenzpflege: kann auf die Pflegeebene zugreifen, Referenzdaten erfassen, abändern und auch löschen

Strukturpflege: kann auf die Strukturebene zugreifen, Strukturen erfassen, abändern sowie löschen und gegebenenfalls Referenztabellen erstellen

Qualitätssicherung: kann auf die Strukturebene zugreifen, geänderte Strukturen prüfen und für den weiteren Vorgang freigeben.



Über Syntegris information solutions GmbH

Wir bieten maßgeschneiderte Planung, Entwicklung und Optimierung von Softwarelösungen. Angefangen bei der fachlichen Konzeption, dem Prozessdesign über die die Entwicklung und Modernisierung der Businesslogiken JEE oder APEX, bis zum produktiven Betrieb der Anwendung, der Administration und dem Tuning von Datenbanken. Wir erstellen komplette Business Universen, DWH-Architekturen oder einzelne Data Marts für Ihre systemübergreifende betriebliche Steuerung und das Reporting. Syntegris ist langjähriger Oracle Gold Partner Database Specialized.



syntegris information solutions GmbH
Hermannstraße 54-56, 63263 Neu-Isenburg

info@syntegris.de Fon (06102) 29 88 668
www.syntegris.de Fax (06102) 55 88 06

