



hapec CPM Xpress Analytics

Unternehmensweite Daten sammeln, verknüpfen und bereitstellen - für jeden Benutzer individuell nach seinen Bedürfnissen.

hapec CPM Xpress Analytics vereint relationale und multidimensionale Datenstrukturen und ermöglicht damit einen übergreifenden Zugriff auf alle benötigten Unternehmensdaten. Durch die Entkopplung der einzelnen Datensätze entstehen neue Möglichkeiten und Wege, Informationen zu sammeln, miteinander zu verknüpfen, aufzubereiten sowie diese für Analysen und Statistiken zur Verfügung zu stellen. Die Bereitstellung eines Datawarehouses erhöht zusätzlich die Kapazität der zu verarbeitenden Datenmengen um ein Vielfaches und sorgt gleichzeitig für eine strukturierte und saubere Aufbereitung der Unternehmensdaten bis auf Ursachenebene. Damit werden potenzielle Fehlerquellen schon bei der Zusammenführung der Daten minimiert und eine transparente Datenstruktur geschaffen.

Schneller zu den wichtigen Informationen — Dank eines speziellen Extraktions-, Transformations- und Lade-Prozesses (ETL) müssen Sie nicht eine Codezeile selbst programmieren. Sie teilen dem System einfach nur mit, wo sich die Daten befinden, in welcher Form Sie diese umgewandelt haben möchten und wo die Ergebnisse gespeichert werden sollen. Dies ist durch intuitive und visuelle Benutzerführung schnell und effizient möglich. Geschäftsdimensionen wie Zeit, Standort, Vertriebskanal, Kunde, Produkt, Service oder Konto werden dadurch endlich vergleichbar. So wird sichergestellt, dass alle Mitarbeiter stets die gleiche Ausgangsbasis haben und auf dieselben Informationen zurückgreifen.

Verknüpfung unterschiedlichster Daten — Mit der Abfrage-Engine des integrierten ETL-Tools hapec Xstream lassen sich Daten aus unterschiedlichen Datenquellen mit derselben SQL Syntax verbinden und bearbeiten. Mühelos können Informationen aus einem relationalen Datenbanksystem mit Daten aus Textdateien und Excel-Sheets verbunden werden. Die Abfrage-Engine benutzt automatisch auch die vom entsprechenden Backend zur Verfügung gestellten Funktionen mit. Die in hapec Xstream verfügbaren Features hängen dabei nicht von der verwendeten Datenquelle ab. Darüber hinaus lassen sich sogar relationale Datenbanken mit multidimensionalen Cubes verbinden und die darin enthaltenen Daten für Analysen und Statistiken mit einander verknüpfen. Damit werden alle wichtigen Unternehmensdaten vergleichbarer als jemals zuvor.

Hohe Updatesicherheit — Ändert sich die Datenstruktur Ihres ERP-Systems oder anderer Datenquellen, wird lediglich das ETL-Modell an die neuen Vorgaben angepasst. hapec Xstream besteht aus einer windowsbasierten Oberfläche sowie einem ETL-EAI-Prozessor, der sich durch nativen Support für alle führenden relationalen Datenbanken auszeichnet. Die intuitive graphische Oberfläche der Entwicklungsumgebung macht es möglich, Transformationsprozesse leicht zu definieren und umzusetzen, während der leistungsstarke Umwandlungsprozessor auch große Datenmengen rasch verarbeitet. Dadurch werden Änderungen schnell umgesetzt und ein flüssiger Arbeitsablauf begünstigt.

Daten- und Applikationsintegration — Durch das von hapec Xstream zur Verfügung gestellte transparente Datenzugriffsmodell — dem hapec Xstream Data Access Layer — sowie dem integrierten Zeit- und Workflow-Management bietet hapec Xstream die ideale Plattform für die Applikationsintegration. In Kombination mit der Datenintegration ermöglicht es, selbst komplexe Workflows zwischen unterschiedlichen Systemen zu automatisieren.

Aufgrund der hochqualitativen Kommunikation zwischen Quell- und Zielsystem verschmilzt hapec Analytics regelrecht mit Ihrem Vorsystem, egal ob es sich um ERP, CRM oder andere Datenquellen handelt. So lassen sich z. B. Web-Applikationen mit Daten aus ERP-Systemen befüllen und die Ergebnisse wieder

zurück ins ERP-System schreiben. Neue Funktionen können über die ausgereifte Plug-In-Schnittstelle bequem hinzugefügt werden. Dadurch wird hapec Analytics nicht nur einfach konfigurierbar, sondern auch besonders flexibel und schnell erweiterbar.

Verwalten von Strukturen — Durch das hapec Xstruct-Plug-In können Ihre Datenbestände für betriebswirtschaftliche Auswertungen völlig neu strukturiert werden. Mit diesem Werkzeug können nicht nur Dimensionen und Hierarchie-Ebenen für individuelle Auswertungen selbst erstellt werden, es lassen sich zudem Stammdaten durch die Baumdarstellung schnell und übersichtlich den Hierarchie-Elementen zuordnen.

Highlights

- + **Verknüpfung von relationalen und multidimensionalen Daten**
- + **Entkopplung der Datenstrukturen** für eine bessere Vergleichbarkeit der Unternehmensdaten
- + **Einfache und schnelle Inbetriebnahme** durch vordefinierte Prozesse und Strukturen
- + **Hohe Performance** durch den Einsatz moderner Technologien
- + **Schnelle Datenbereitstellung** für Analysen und Statistiken
- + **Regelmäßige automatische Aktualisierung/ Ergänzung des Data Warehouse** durch terminierte ETL-Prozesse
- + **Komfortable grafische Oberfläche mit leistungsfähigen Assistenten (Wizards)** für die einfache Definition der Datenquellen, für die Lokalisierung der relevanten Basisdatenbestände sowie für die anschließende Festlegung der Extraktions-, Transformations- und Ladeprozesse (ETL)
- + **Interaktive Entwicklung und Test von Abfragen** über integrierte SQL-Designer
- + **XML Export und Import von Metadaten** zur Weiterverwendung oder zur Portierung in andere Umgebungen
- + **Umfangreiche mitgelieferte Applikationsintegrationsfunktionen**
- + **Automatische, zeitgesteuerte Zustellung von exportierten Berichten per E-Mail**
- + **Automatisches, zeitgesteuertes Laden von OLAP-Datenwürfeln**
- + **Zentralisieren von unternehmensweiten Aufgaben**

Unterstützte Datenquellen und Datenziele

Relationale Datenbanksysteme

- Microsoft SQL Server
- DB2 iSeries
- Oracle
- MySQL
- Microsoft Access
- Borland Interbase/Firebird
- Gupta SQL Base
- Sybase Adaptive Server Anywhere
- Sybase SQL Anywhere
- und weitere...

Dateisystem basierte Systeme

- Flatfiles/Textdateien mit Trennzeichen
- Microsoft Excel
- Paradox
- und weitere...

Angebundene Vorsysteme

- CAS genesisWorld
- DATEV
- ISGUS ZEUS
- MICOS
- Microsoft Business Solutions Navision
- ORTHOsoft
- PSI penta
- Sage Classic Line / Sage New Classic
- Sage Office Line
- Sage PC-Kaufmann
- Sage Personalwirtschaft
- Sage SalesLogix
- Sage WINCARAT
- Sage ERP b7
- SAP
- syska
- UB-Software Majesty
- und weitere...