

Innovative virtuelle Data Warehouse Technologie



- Auf virtueller Data Warehouse Technologie basierendes, vollwertiges OLAP-System mit Dimensionen, Attribute, Kennzahlen und Cubes
- Alle benötigten Daten können aus mehreren Datenquellen parallel abgefragt, kombiniert, aggregiert und gefiltert werden
- Anbindung strukturierter- und unstrukturierter Datenquellen über JDBC, ODBC
 - o instantOLAP kommt auch ohne physisches Data Warehouse oder Datamarts aus
 - o Es ist kein herkömmlicher ETL-Prozess nötig
- Big-Data fähig
- Verschiedene Ebenen der Manifestation:
 - o Datenauswertung in Echtzeit
 - o Voraggregation und Halten der Daten im Hauptspeicher oder auf Festplatte
 - o Dabei können alle Daten unterschiedlich behandelt werden → Hybrid-OLAP

Self service BI



- Ad-hoc-Analysen
- Web-Frontend mit umfangreichen Komponenten
 - o zur Berichtserstellung
 - o zur Gruppierung von Berichten – oder Teilen daraus – in Dashboards
 - o zur Automation von Berichten, *exception reporting*
 - o zur Ausgabe der Berichte
 - in die Formate: Excel, Word, Powerpoint, PDF, CSV, XML u.a.
 - über Java-Schnittstelle für eigene (Export-) Routinen
- Corporate Export-Designs pro Bericht als Word-Vorlage
- Umschaltbarer Berichtseditor (Pivot- und Experten-Modus), erlaubt die Erstellung von Berichten mit der jeweilig gewünschten Komplexität
- Benutzer können ihre eigenen Berichte erstellen, Berichte verwalten und beispielsweise Bookmarks setzen oder Berichte als Email abonnieren
- Über die MDX Schnittstelle können andere Frontends angebunden werden
- Benutzerinterfaces laufen in jedem Javascript-fähigen Browser, daher Keine extra Client-Software nötig
- Plattformunabhängiges Arbeiten
 - o Smartphone- und Tablet-ready (Mobile BI)
- Standortunabhängiges Arbeiten (Administration und Clients) durch Webbasierte Benutzerinterfaces

Lean Technologie

- Kompakte Lösung ohne Zusatzmodule
Benötigt wenig Ressourcen und keine weiteren Komponenten
(kein extra: Reporting-Tool, Datenbankserver, Benutzerverwaltung ...)
- Plattformunabhängig, da komplett in Java entwickelt
- Integrationsfähig in alle gängigen J2EE Server
- Benutzerrollen/-rechte für Berichte und Modelle
 - o Anbindung an bestehende Benutzerverwaltungen (Nameserver, Benutzerdatenbanken etc.) möglich.
 - o Logische Rechtevergabe basierend auf Regeln auf jeder Dimensionsebene möglich
Beispiel: Ein einziger Vertriebsbericht für alle Regionen, bei dem der Anwender entsprechend seiner Rechte auf die Informationen zugreifen kann



Weitere Funktionen (Auszug)

- Integrierte Forecasting-Funktion
- Integrierte Formelsprache mit grafischem Formel-Editor
- Einfache Integration in jede andere Software über Web-Technologie



Schneller ROI + minimale TCO

- Sehr schnelle Realisierung erster Ergebnisse und sehr kurze Implementierungszeiten bei der Erstellung bzw. der Erweiterung eines Berichtswesens
- Time To Report (TTR)
instantOLAP kommt schnell zur Sache: mit maximal 18 Klicks von der Datenanbindung über die Modellerstellung bis zum fertigen Bericht (weitere Informationen unter <http://tap-gmbh.com/tutorial>)
- BI out of the box
vorgefertigte Modelle und Berichte für gängige ERP-Systeme, wie Cantor, IFS Applications, Infor ERP LN (Baan) und SAP (andere Systeme auf Anfrage)



Kontakt:

T·A·P GmbH – Barnerstr. 14 – D-22765 Hamburg
Tel: +49-40-50745044 – E-Mail: sales@tap-gmbh.com