



SAMAC MIT/400

Online Analyse großer Datenmengen

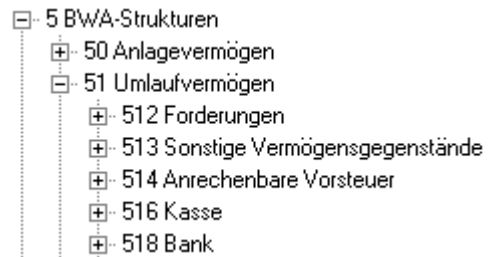
Unternehmen verfügen über einen immer schneller wachsenden Bestand von Daten. In Zeiten des globalen und verschärften Wettbewerbs wird es immer wichtiger, diese Datenflut in nutzbare Informationen zu verwandeln. SAMAC MIT/400 ermöglicht Drill-Down Analysen aus sehr großen Datenmengen in Sekunden. Damit erhalten Entscheidungsträger immer neue Einblicke in das Unternehmen, Verhalten von Kunden und Lieferanten und sichern so entscheidende Wettbewerbsvorteile.

Anwendungsmerkmale:

- Flexibler Datenzugriff durch mehrdimensionales Datenbankkonzept, Online Adhoc Auswertungen
- Sehr schnelle Antwortzeiten
- Geringe Systembelastung
- Schnelle Installation und Implementierungszeit
- Integration in Microsoft Office (Excel, Access)
- Nutzung der vorhandenen AS/400 Hardware

Maßgeschneiderte, einheitliche Sicht auf alle gewünschten Datenquellen

SAMAC MIT/400 vereint Daten aus jedem beliebigen operativen System in seiner mehrdimensionalen Datenbank. Ein solcher "Datenwürfel" enthält alle für Analysen benötigten Informationen, aufbereitet in einer für die Anwender leicht verständlichen Form. Zur Abbildung der vorhandenen Drill-Down Pfade verwendet SAMAC MIT/400 Baumstrukturen. Für die Erstellung einer Analyse ist kein Wissen über Datenbankstrukturen wie Tabellen, Felder und Datei-Verknüpfungen notwendig. Die gewünschte Information wird mit einem einfachen Mausklick aus dem Baum ausgewählt.



Einmalige Anbindung, automatische Pflege und Optimierung—Entlastung und Produktivitätssteigerung der EDV

Auf der AS/400 arbeitet die EDV Abteilung mit MIT/400 wesentlich effizienter als auf der sonst üblichen DB2/400 Datenbankebene.

Bisher werden individuelle Statistikdatenbanken ohne MIT/400 mit teils erheblichem Aufwand durch Programmierung mit RPG, Query, SQL erstellt, gepflegt, optimiert und an ständig neue Erfordernisse angepaßt. Dagegen werden die Daten für MIT/400 nur in der untersten Ebene mit den zugehörigen Strukturinformationen einmalig bereitgestellt—alle weiteren Schritte bis hin zur automatischen Optimierung der Zugriffe werden vom Werkzeug übernommen. Die

Aufnahme neuer Informationen geht natürlich auch mit MIT/400 nicht automatisch—aber sie beschränkt sich auf das einfache Bereitstellen der neuen Information auf der Rohdatenebene—der Rest wird vom Werkzeug erledigt.

Keine individuelle Statistik- oder Downloadprogrammierung mehr

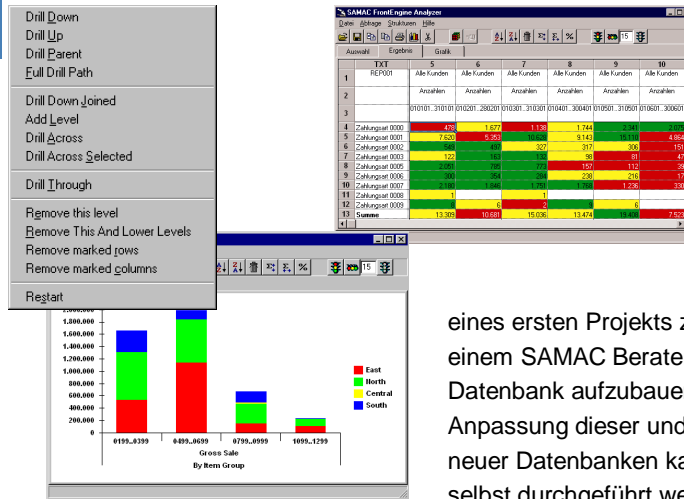
Durch seine Fähigkeit, Daten von der obersten Verdichtung bis hin zur untersten Detailebene in beliebigen Verknüpfungen innerhalb der Dimensionen und Hierarchien direkt auf dem PC zur Verfügung zu stellen, entfällt die Notwendigkeit der Programmierung von speziellen Datenformaten für den Download über ODBC.

Entlastung der AS/400

SAMAC MIT speichert alle Daten intern in einem eigenen, sehr effizienten Format. Dadurch sind Analysen in diesen Daten für die AS/400 in einem Bruchteil der Systembelastung zu erledigen, die eine vergleichbare Abfrage über SQL oder Query benötigen würde. Das bedeutet verbesserte Antwortzeiten für alle Anwender.

Vielfältige Oberflächen

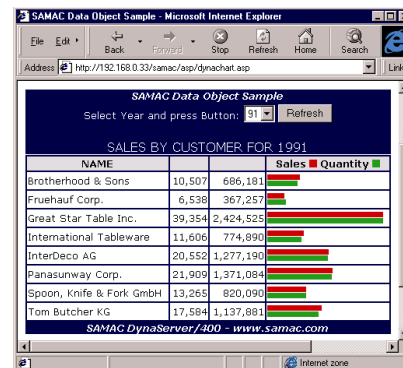
SAMAC MIT/400 unterstützt eine Vielzahl von Frontends. Je nach Benutzergruppe und Informationsbedarf werden die Daten beispielsweise für Ad-Hoc Analysen im SAMAC Analyzer bereitgestellt. Hier können die vorhandenen OLAP Operationen für die Navigation in Echtzeit genutzt werden. Daten können auch direkt in Office Anwendungen (z.B. Excel, Access) eingebunden und zu komplexen Berichten verarbeitet



werden, bei denen Anwender nur noch die gewünschten Parameter einstellen.

Datenzugriff von überall

Zusätzlich zu den Möglichkeiten innerhalb des firmeneigenen Netzes können optional auch alle Daten über einen Browser abgefragt werden. Auf Client-Seite ist nichts weiter erforderlich. Über eine Einbindung ins firmeneigene Intra- oder Extranet stehen so die Informationen einem breiten Anwenderkreis zur Verfügung.



Leichter Einstieg durch Prototyping

Jedes Unternehmen hat seinen ganz eigenen und speziellen Informationsbedarf. Eine neue Technologie erlebt sich am besten an eigenen Daten. Daher bieten wir Ihnen die Möglichkeit, im Rahmen

eines ersten Projekts zusammen mit einem SAMAC Berater eine OLAP Datenbank aufzubauen. Die Anpassung dieser und der Aufbau neuer Datenbanken kann dann selbst durchgeführt werden.

Überblick

- Einfache und schnelle Installation auf bestehendem AS/400.
- Skalierbare AS/400 OLAP-Engine optimiert für größte Datenmengen.
- Modularer Aufbau mit intelligenter Verknüpfung von mehrdimensionalem (M)OLAP und relationalem (R)OLAP.
- Extrem schnelle Antwortzeiten auch bei Massendaten.
- Flexible Datenverknüpfungen von Dimensionen und Hierarchieebenen bei Abfragen.
- Dynamische Zeitreihenanalyse

Kontakt

SAMAC Software GmbH
 Hausinger Strasse 4
 D-40764 Langenfeld
 Tel. +49(2173)13035
 Fax +49(2173)149291
 e-mail contact@samac.com

