



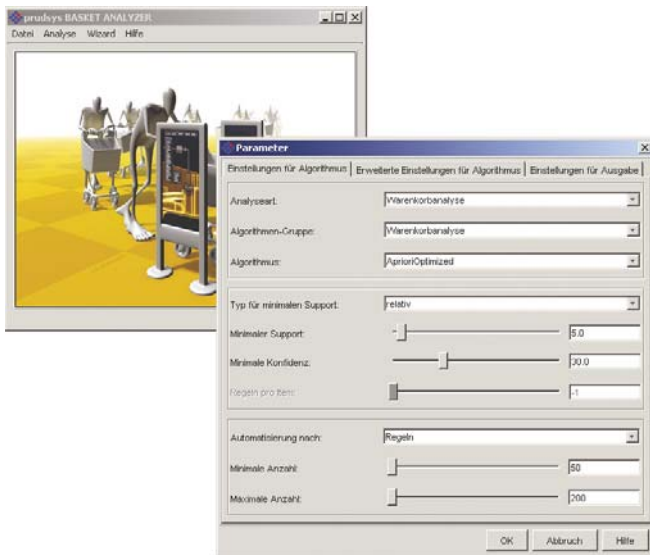
BASKET ANALYZER

PLATTFORMUNABHÄNGIGE WARENKORB UND SEQUENZANALYSE



prudsys BASKET ANALYZER

Im Handel, e-Commerce, bei Finanzdienstleistern oder auch bei der Analyse strukturierter Logdaten liegen Informationen zu Produkten, Warenkörben oder anderen Objekten (z.B. HTML-Seiten oder Suchbegriffen) in verschiedensten Kombinationen vor. Die Analyse dieser Daten kann verborgene Verhaltens- und Strukturmuster offenlegen und gewinnbringend für Cross-Selling, Up-Selling, Empfehlungen oder Erfolgsanalysen genutzt werden.



Konfiguration der Analyse-Parameter (Expertenmodus)



Ansicht der Assoziationsregeln im Analyse-Wizard

Übersicht

Der prudsys BASKET ANALYZER ermöglicht eine schnelle und einfache Analyse Ihrer Daten und eine sofortige Umsetzung der daraus gewonnenen Erkenntnisse. Der prudsys BASKET ANALYZER zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- weltweit schnellste Warenkorbanalyseverfahren (Quelle: externer Test unter Marktbegleitern)
- einzigartige Vielfalt von Analyseverfahren - unterstützt dabei sowohl Warenkorb- als auch Sequenzanalysen,
- Plattformunabhängigkeit durch Java,
- universell durch den Zugriff auf beliebige Datenbanken und die direkte Verarbeitung von ASCII/Text-Dateien,
- einfach zu bedienen durch den integrierten Analyse-Wizard,
- Analyse „per Knopfdruck“ durch Automatisierung der Parametereinstellung.

Architektur

Der prudsys BASKET ANALYZER ist eine Java-Desktop-Applikation und somit plattformunabhängig sowohl unter Windows als auch Unix/Linux einsetzbar. Die aufgabenspezifische grafische Oberfläche sichert dabei eine einfache und intuitive Bedienung. Neben der Möglichkeit, alle Einstellungen in funktionalen Menüs vornehmen zu können (Expertenmodus), verhilft Einsteigern ein Analyse-Wizard zu einer schnellen Konfiguration und Durchführung der Analysen.

Datenimport/Datenzugriff

Die zu verarbeitenden Warenkorbdaten können aus strukturierten Textdateien oder aus relationalen Datenbanken eingelesen werden. Der prudsys BASKET ANALYZER ist dabei weitgehend konfigurierbar, so dass Warenkorbdaten ohne eine Vorverarbeitung direkt ausgewertet werden können.

Analysefunktionen

Im prudsys BASKET ANALYZER sind alle bekannten Analyseverfahren zur Warenkorb- und Sequenzanalyse auf neuestem Stand und mit einzigartigen Erweiterungen implementiert:

- Assoziationsanalyse (klassische Warenkorbanalyse)
- Assoziationsanalyse mit Taxonomien
- Item-to-Item Collaborative Filtering
- Sequenzanalyse
- Verbundkettenoptimierung
- Link-Analyse
- sequentielle Warenkorbanalyse

Die implementierten Algorithmen sind weltweit einzigartig in ihrer Geschwindigkeit und analysieren Millionen Transaktionen innerhalb weniger Minuten. Die Verfahren im prudsys BASKET ANALYZER werden über individuell einstellbare Parameter gesteuert, wobei die Parametereinstellung auch vollautomatisch möglich ist.

Ergebnisse und Export

Die Analyseergebnisse können über die Visualisierung hinaus als PMML-Datei exportiert und z.B. durch die prudsys XELOPES Bibliothek (z.B. für automatische Produktempfehlungen) eingelesen werden. Als weitere Exportformate stehen formatierter Text, strukturierter Text und HTML zur Verfügung.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundeservice unter Telefon 03 71/ 2 70 93-25 oder besuchen Sie uns im Web unter www.prudsys.de.