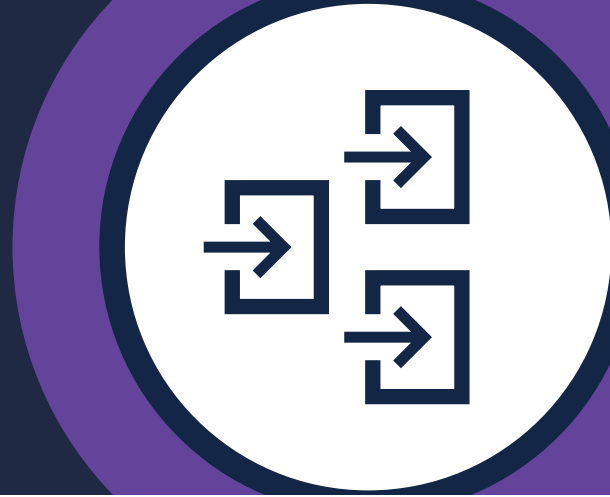


FastStats Designer™

Datenquellen verbinden und
Datenmodelle erstellen



Vorteile

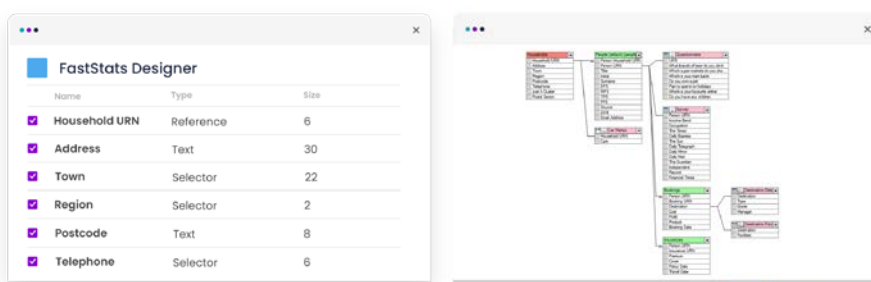
- Bauen Sie ein FastStats System mit nur wenigen Mausklicks auf
- Erstellen Sie eine Single Customer View aus mehreren Datenquellen
- Optimieren Sie große Datenmengen für leistungsstarke Analysen
- Automatische Datenqualitäts-Checks stellen die Genauigkeit der Ergebnisse sicher
- Aktualisieren Sie ein FastStats System ohne die Arbeit der Anwender zu unterbrechen
- Eingebautes Reporting zur Qualitätskontrolle
- Wandeln Sie Daten in für Marketingzwecke geeignete Strukturen um

Aufbau von FastStats® Systemen leicht gemacht

FastStats Designer ist ein grafisches ETL-Tool (Extract, Transform, Load), um ein FastStats System so aufzubauen, dass Ihre Daten mit allen Produkten der Apteco Marketing Suite verwendet werden können. Mit nur wenigen Mausklicks können Sie Standarddatenquellen anbinden und ein FastStats System zur Datenanalyse und -visualisierung aufbauen. Die schnelle und einfache Nutzung macht FastStats zu einem praktischen Tool, um Daten spielerisch zu erforschen.

Datenoptimierung für mehr Leistungsstärke

FastStats Designer verknüpft Ihre Datenquellen miteinander und erstellt FastStats Datenbanken, die für leistungsstarke Marketing Datenanalysen optimiert sind. Die Einbindung unterschiedlicher Datenquellen ermöglicht eine Single Customer View Ihrer Kunden.



Wandeln Sie Ihre Daten in für Marketingzwecke geeignete Strukturen

Mit dem FastStats Designer können Sie Ihre Rohdaten leicht in für Marketingzwecke Zwecke nützliche Strukturen umwandeln. Dabei stehen Ihnen alle Variablen inklusive beschreibender Namen zur Verfügung. Außerdem können alle Datenelemente dekodiert werden, für eine maximale Anwenderfreundlichkeit, auch für Nutzer ohne technischen Hintergrund.

Aktualisieren Sie Daten ohne die Arbeit der Anwender zu unterbrechen

FastStats Designer führt automatische Daten-Checks durch und prüft diese auf Gültigkeit und Übereinstimmungen, sodass die Genauigkeit der Ergebnisse sichergestellt ist. Sogenannte geplante Builds erlauben die automatisierte Aktualisierung der Daten, sogar während die Anwender online sind.

Eingebautes Reporting zur Qualitätskontrolle

FastStats Designer erstellt detaillierte Statistiken zur Qualitätskontrolle für alle verarbeiteten Tabellen, Felder und Verknüpfungen. Die Häufigkeit aller Kategorien werden zur Qualitätskontrolle ausgegeben.

Features

- Erstellen von FastStats Datenbanken aus unterschiedlichen Datenquellen
- Anbinden von Standarddatenquellen via ADO.Net Konnektoren, OLE DB oder ODBC
- Anbinden von Textdateien mit Trennzeichen oder festen Spaltenformaten
- Anbinden von Salesforce Daten mit der Bulk Query API V2
- Verknüpfen von Datentabellen und Spezifizieren von Relationen per Drag and Drop
- Schnelles Extrahieren und Laden mit einem Klick
- Automatisches Erkennen von Namen, Größe, Datentypen und Inhalten der Variablen
- Automatisches Verifizieren der Datenquellen
- Report von Statistiken und Häufigkeit kodierter Elemente
- Report von Tabellen- und Verknüpfungsstatistiken
- Automatisches Deployment des aktualisierten FastStats Systems



Apteco

Spezifikation

ETL-Tool (Extract, Load, Transform) zum Aufbau von FastStats Datenbanken

Allgemein

- Aufbau von FastStats Datenbanken
- Datenverknüpfungen zwischen verschiedenen Typen von Datenquellen
- Ad-hoc oder geplante Ausführung
- Einschließen / Ausschließen von verwaisten Datensätzen
- Unterstützung von Umgebungsvariablen (sowohl benutzerdefiniert, als auch systemdefiniert)

Datenquellen

- ADO.Net Anbieter werden unterstützt, darunter SQL Server, Oracle, MySQL, MariaDB, PostGreSQL, Amazon Redshift, IBM Db2 / Informix, Intersystems Cache, Google BigQuery, Snowflake, Exasol, Teradata, SQLite, SAP Hana, Ingres
- OLE DB Anbindungen zu jeglicher Datenbank mit passendem Treiber (darunter MS Access, Excel usw.)
- ODBC Anbindungen zu MySQL, Access, SQL Server, dBase, SPSS and FoxPro
- Textdateien mit Trennzeichen oder festen Spaltenformaten und DBF Dateien
- Extrahieren der Daten aus Tabellen, Views oder durch benutzerdefiniertes SQL
- Inkrementelle Datenextraktion von nur hinzuzufügenden Datenquellen
- Delta-Datenextraktion unterstützt das Anhängen, Aktualisieren und Löschen der Transaktionsverarbeitung
- SQL Server BCP (Bulk Copy Process) Extraktion
- Nutzen von Dynamic Database Data Sources, um Tabellen, die Metadaten nutzen, zu spezifizieren
- Salesforce Datenquelle extrahiert Daten mittels Bulk Query v2 API. (Delta Extraktionen werden unterstützt)

Datenstruktur

- Automatische Attributerkennung
- Datenübereinstimmungs-Check
- Automatische Variablendimensionierung
- Copy und Paste der Definitionen von Variablen

Datenmodell

- Grafisches Tabellenbeziehungsdiagramm
- "1-n", "1-1" und "n-1" Beziehungen
- Umwandeln von "1-n" Beziehungen zu Mehrfachauswahl-Variablen
- Umwandeln von "n-m" Beziehungen zu Mehrfachauswahl-Variablen
- Verbundene Systeme (Core-Linked) - Verwenden gleicher Stammdaten über mehrere FastStats Systeme hinweg
- Ausschluss einzelner Tabellen vom Build
- Erstellen von Design-Templates und Verknüpfung dieser in neue oder bestehende Designs

Typen von Variablen

- Text- und Ganzzahlzeilenkennung
- Kodierter Selektor mit Ein- oder Mehrfachantworten und bis zu 200.000 Codes und optionalen Zusammenfassungsebenen
- Numerische Standardformate - 32 Bit und 64 Bit
- Währung
- Date und DateTime Format
- Textfelder (AES- Verschlüsselung wird unterstützt)
- Verstrichene Zeit
- Mehrfachauswahl als-Array und Binary Flag Array

Decodierung

- Manuell, Zwischenablage, Datei oder Datenbank-Abfrage
- Automatische Datenexploration

Datenzuordnungen

- Großbuchstaben / Kleinbuchstaben
- Numerische und Zeichen-Blockbildung
- Datumsformatierung
- Datenbereinigung



Apteco

FastStats und CloudStage sind in UK registrierte Handelsmarken der Apteco Ltd.. Die FastStats Technologie ist vom US Patent 7.200.607 geschützt.

Andere Handelsmarken sind das Eigentum der jeweiligen Besitzer.

© Apteco 2020, alle Rechte vorbehalten.

info@apteco.de

+49 (0) 69 25 66 97 0 - 0

Internationale Datenformate

- Nutzung von ANSI / OEM / Unicode
- Nutzung von internationalen Zahlenformaten

Qualitätskontrolle

- Umfassende Lade- und Frequenzberichte
- Häufigkeit von gültigen / ungültigen Codes
- Minimum- / Maximum- / Mittelwert und Standard-Abweichung von numerischen Werten
- Anzahl der Werte Null / Fehlend / Gültig / Ungültig pro Variable
- Bericht über verwaiste Datensätze
- HTML / XML Bericht
- Build-Leistungsbericht
- Aufzeichnung von Langzeit-Build-Statistiken

Deployment

- Automatisches Zippen und Hochladen zum Webserver
- Volatilitätsprüfung gegen vorherige Daten
- Kontinuierliche Anwender-Sessions während Datenaktualisierung
- Direktes Deployment auf FastStats Service
- Aktualisierung virtueller Variablen

Leistung

- Abhängig von Datenstruktur, Server-Konfiguration und Datenquellen
- Mehrere Millionen Datensätze pro Minute
- Kapazität von 4 Milliarden Zeilen pro Tabelle
- Verfügbar als 32 oder 64 Bit Version
- Schnelle, benutzerdefinierte parallele Sortierkomponente
- Nutzt die Vorteile eines modernen Multi-Core-Prozessors

Interface

- Mehrere Dokumentenfenster
- Symbolleiste, Menü und Schaltflächenleiste
- Umfangreiche Tool-Tipps, kontextsensitive Hilfe, Online-Forum, Schulungshandbuch
- Befehlszeilenschnittstelle verfügbar

Plattform

- Windows mit .Net Framework v4.6.2 und darüber
- Unterstützt vom OS Windows Client 7 / 8.1 / 10
- Unterstützt von der Windows Server Version 2008R2 / 2012 / 2012R2 / 2016 / 2019
- 64 Bit und 32 Bit Editionen verfügbar
- Einfache Installation

Benutzerdefinierte Pre Load Aktionen

- Umgebungsvariablen
- Datenbereinigung
- Senden von E-Mails
- Ausführen externer Befehle
- Datenbank-Abfragen
- Warten auf Trigger-Datei

Benutzerdefinierte Post Load Aktionen

- Deployment
- Volatilitätsprüfung
- Zeitfensterprüfung
- Datenbank-Abfragen
- Aktualisierung der Virtuellen Variablen
- Ausführen externer Befehle
- E-Mail-Benachrichtigung