

Datameer Visual Explorer

Ihre Unternehmensdaten können Ihnen alles verraten, was Sie wissen müssen. Da aber die Menge der Daten mit atemberaubender Geschwindigkeit zunimmt, wird es immer schwieriger, sie zu verarbeiten. Mehr als je zuvor hängt der Nutzen für Ihr Unternehmen davon ab, dass die richtigen Daten gefunden, ausgewertet und genutzt werden können.

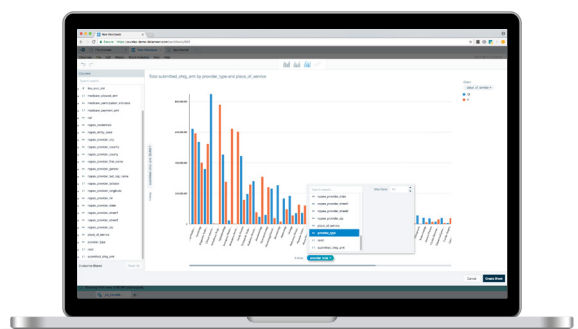
Aber das ist leichter gesagt als getan. Komplexe Modellierung, starre mehrdimensionale Schemata und unflexible Tools erschweren die Identifizierung der richtigen Daten und verlangsamen Ihre Analyseprozesse. Noch gravierender ist, dass dadurch die wichtigsten Personen im Analyseprozess – Ihre Geschäftsanalysten – daran gehindert werden, Daten in realen Nutzen für das Unternehmen zu verwandeln.

Der Datameer Visual Explorer, die weltweit erste Lösung für die interaktive visuelle Daten-Exploration, schließt die Lücke zwischen Analysten und dem Data Lake. Die einzigartige Technologie ermöglicht eine uneingeschränkte Exploration extrem großer Datensätze in einer vollständig visuellen Metapher, so dass jeder Analyst analytische Datensätze schnell für seine spezifischen Anforderungen aufbereiten und verfeinern kann.

Wichtige Funktionen

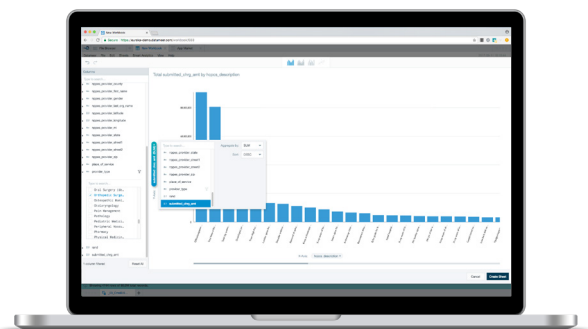
Vollständig visuelle Metapher

Das Aufkommen von Desktop-Tools zur Datenanalyse hat dem modernen Business-Analysten visuelle Ansätze zur Datenexploration nähergebracht. Doch diese



Metapher hat noch nicht die Big-Data-Welt erreicht, um die Erforschung großer Datenschätze innerhalb des Data Lakes zu beschleunigen – bis jetzt.

Der Visual Explorer von Datameer macht es einfach, Daten vollständig visuell zu erkunden, zu gestalten und zu verfeinern, so dass jeder Business-Analyst damit zurechtkommt. Erstellen Sie Diagramme interaktiv, verzweigen Sie in bestimmte Datenabschnitte, fügen Sie Attribute oder Aggregationen hinzu oder passen Sie sie an – und das alles mit Antwortzeiten im Sekundenbereich bei Millionen oder sogar Milliarden von Datensätzen.



Unbeschränkte Exploration

Mit Visual Explorer sind Business-Analysten nicht mehr durch vordefinierte Modelle und materialisierte Würfel eingeschränkt, was ihnen die Freiheit gibt, Daten gedankenschnell zu erkunden. Die würfellose Architektur und die dynamische suchbasierte Indizierung ermöglichen es Analysten, die Daten unter Verwendung eines beliebigen Attributs zu zerlegen, jeden Wert im Datensatz zu aggregieren und die Ergebnisse unmittelbar zu sehen.

Responsive

Sie erhalten blitzschnelle Antworten, wenn Sie mithilfe des Visual Explorer Milliarden von Datensätzen untersuchen, weil sie nicht auf Prozesse warten müssen, die Würfel produzieren und Indizes vorab erstellen. Der Visual Explorer setzt äußerst effizient Hochgeschwindigkeitsindizes ein, die keine Vorverarbeitung oder zusätzlichen Speicher benötigen. Er lässt sich über YARN mit Hadoop integrieren und ist damit eine Ressource, die einen "guten Bürger" in mandantenfähigen Clustern darstellt.

Skalierung und Drilldown

Langer Datenbestand. Breiter Datenbestand. Kein Problem. Die Architektur des Visual Explorer macht das weiter, wo andere SQL- und OLAP-Engines aufgeben. Der Visual Explorer kann Milliarden von Datensätzen und Hunderte von Attributen mit Antwortzeiten im Sekundenbereich bearbeiten und erweitert ständig die Anzahl der gleichzeitigen Threads.

Funktionsliste

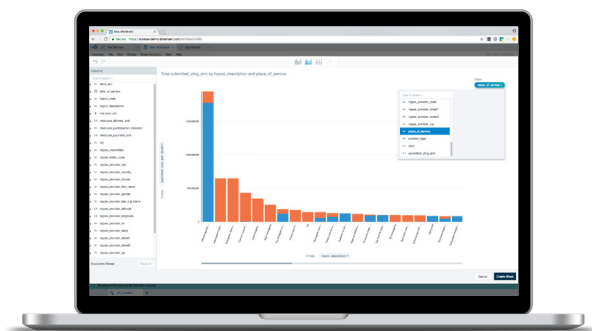
- Exploration von extrem großen Datenbeständen (Milliarden von Datensätzen)
- Architektur ohne Würfel oder Schemata
- Dynamische Indexerstellung
- Index-Caching
- Integriert mit Workbook-Praxis
- Exploration in alle Dimensionen: nach unten, nach oben, quer, zurück
- Drilldown auf granulare Sets von Datensätzen oder einzelne Datensätze
- Interaktive Anpassung an jede Dimension oder Kennzahl
- Automatische Auswahl des am besten geeigneten Diagrammtyps
- Unmittelbare Diagrammvorschau
- Diagrammänderungen mit einem Klick
- Automatisiertes On-chart-Ordering
- Automatisierte Datenfeldhierarchie
- Filtern von Attributwerten
- Verlassen und Wiederaufnahme von Explorationspfaden
- Anzeige des aktuellen Explorationspfads
- Erstellen von Ergebnistabellen auf Knopfdruck
- Konfigurierbarkeit des Servers im laufenden Betrieb
- Native Hadoop-integration über YARN
- Sichere Unterstützung von Impersonation & Kerberos

Erfahren Sie mehr

Sind Sie bereit, Ihre Daten mit höchster Geschwindigkeit auf der branchenweit ersten interaktiven visuellen Explorationsplattform zu erkunden, die selbst Ihre größten Datenanforderungen abdeckt? Bringen Sie nicht den Data Lake zu Ihren Analysten, sondern bringen Sie Ihre Analysten zum Data Lake, damit sie alle Ihre Daten nach Belieben analysieren, schwierige Analyseprobleme schneller und einfacher lösen und dafür sorgen können, dass Sie noch größeren Nutzen aus Ihren Daten ziehen. Um mehr zu erfahren, besuchen Sie uns bitte auf www.datameer.com/visualexplorer.

Kompletter Daten-Lifecycle

In Kombination mit der Datameer-Plattform bietet der Visual Explorer eine umfassende Plattform für die Aufbereitung, Exploration und Governance von Big Data, die den gesamten Lebenszyklus Ihrer Daten verwaltet. Die Enterprise-Funktionen von Datameer wandeln Ihre komplexen Rohdaten in geschäftsfähige Informationen um und vermeiden dabei das Duplizieren und Kopieren von Daten sowie die damit verbundenen Ressourcen- und Governance-Probleme.



Kurzprofil Datameer

Datameer ist die agile Enterprise-Big-Data-Plattform, die überall auf der Welt schnellere, vertrauenswürdige datengesteuerte Einblicke generiert. Dank der fortschrittlichen Datameer-Funktionen für die Datenaufbereitung, Exploration und Governance lassen sich große Datenmengen leicht in kuratierte Datenbestände umwandeln, die jedes Analyseprojekt unterstützen können. Mit einer hybriden Architektur, die sich über On-Premise- und Cloud-Implementierungen erstreckt, unterstützt Datameer Unternehmen dabei, innerhalb von Tagen neue Einblicke zu gewinnen und sie sofort zu operationalisieren, wodurch die Agilität und Reaktionsfähigkeit der Analysen erhöht werden, die das Geschäft vorantreiben.