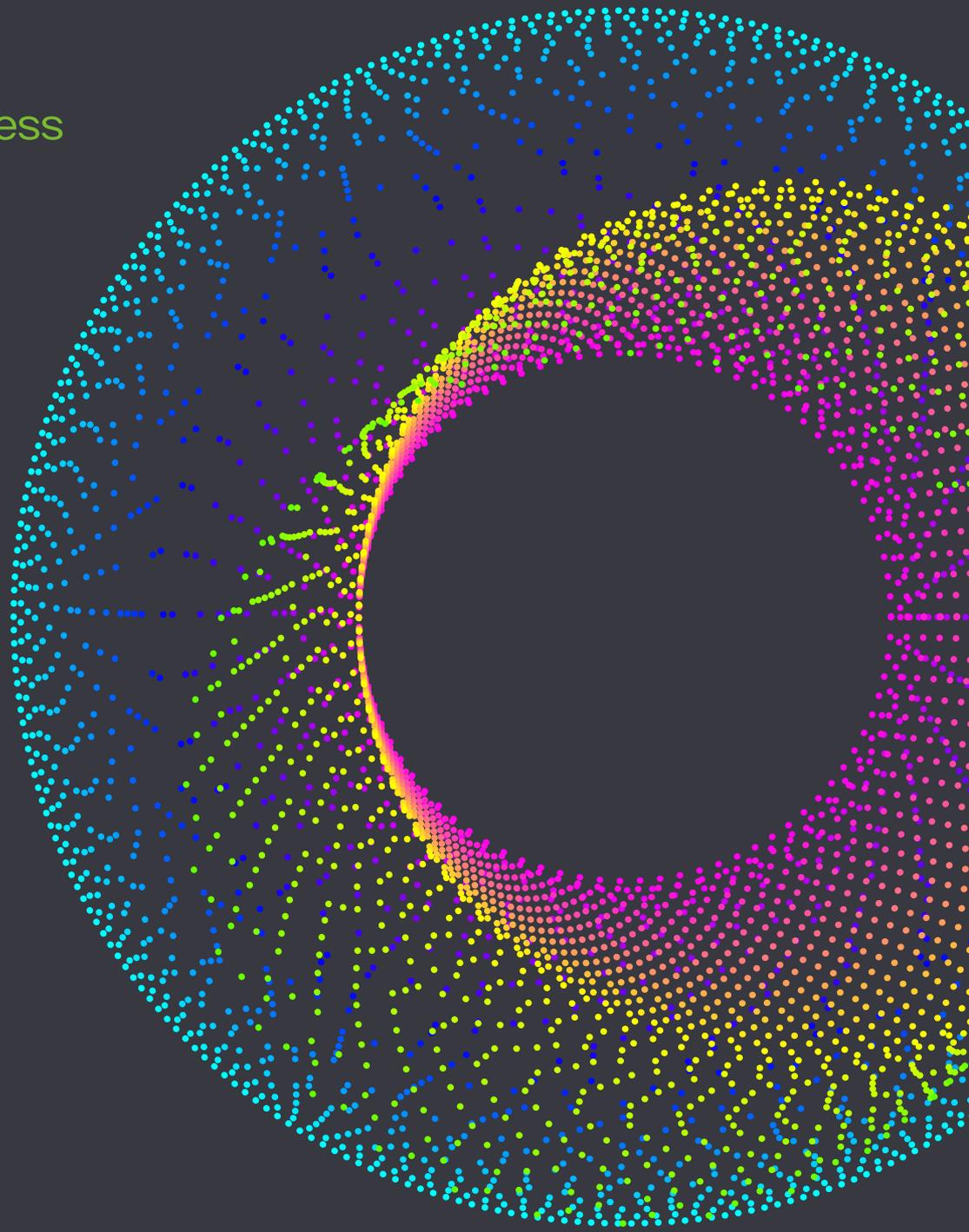
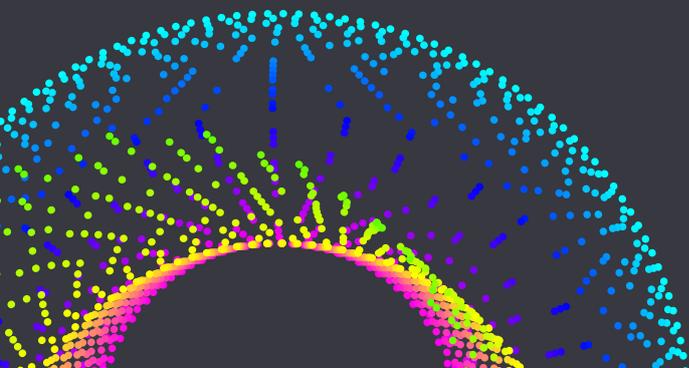




WaveAccess
We Make IT Easy



Datenbankmigration, ETL



Über

WaveAccess ist ein ergebnisorientiertes Softwareentwicklungsunternehmen, das hochwertige Software-Outsourcing-Services Hunderten von aufstrebenden und etablierten Unternehmen weltweit bietet. Wir verwenden unsere technische Kompetenz zur Steigerung von Geschäftseffizienz, zur Optimierung langsamer und unzuverlässiger Systeme, zur Wiederherstellung von in Schieflage geratenen Projekten und zur Verwirklichung ehrgeiziger Ideen.

22

Jahre der Lieferung
erfolgreicher Ergebnisse
für Kunden

800+

talentierte & leidenschaftliche
Fachkräfte

8

globale R&D
Zentren und nahezu
jede Technologie

17+

Branchen vom Bankwesen
bis Gesundheitswesen
Verwenden unsere
Lösungen

500+

Erfolgreiche Projekte
wurden geliefert
und umgesetzt

96%

Kunden-
Zufriedenheitsindex

Auszeichnungen und Anerkennungen



| Standorte



USA
Vertriebsbüros



Dänemark
Vertriebsbüros



Osteuropa
Vertriebsbüros



Deutschland
Vertriebsbüros

| Kernkompetenzen



Implementierung von hochbelasteten & hochskalierbaren Systemen



Microsoft Dynamics CRM Entwicklung, Anpassung und Implementierung



Entwicklung von Echtzeit-Kontrolle-Systemen



Workflow and business process automation



Building AI and Machine Learning based systems



Entwicklung von Web- & mobilen Anwendungen



Blockchain-Implementierung



Wiederherstellung von Projekten



Datenimport und Datenmigration



Systemintegration & -optimierung



Aufbau von Systemen auf Basis von AI und des maschinellen Lernens

Projektübersicht

Daten stellen die Grundlage von Prozessen in wissenschaftlichen Gesellschaften dar: Die Ergebnisse von Experimenten müssen bearbeitet werden, und auf der Grundlage der bearbeiteten Ergebnisse werden Entscheidungen getroffen. Die Daten werden immer in einer sicheren Datenbank abgelegt, meistens auf der Plattform Oracle und PostgreSQL.

Know-How

Häufige Aufgaben, die das Team von WaveAccess in vergleichbaren Projekten löst:

- Unterstützung und Verbesserung des existierenden ETL-Prozesses
- Datenmigration in eine neue Umgebung in einem neuen Format
- Python
- Leistungsoptimierung der Datenbank

In der Regel werden diese Aufgaben zusammen bearbeitet.

Projektphasen

Der erste Schritt des ETL-Projekts ist das Speichern des existierenden Prozesses und seine Stabilisierung im Laufe des ganzen Entwicklungszyklus. Zu diesem Zweck führt WaveAccess das Reverse Engineering der bereits existierenden Softwarelösungen durch und extrahiert alle Anwendungsfälle, danach deckt das QA-Team diese Fälle mit den Datensätzen zur Unterstützung der Autotestfähigkeit ab. Bei der Möglichkeit der Validierung der ETL zu jedem Zeitpunkt kann das Team von WaveAccess Änderungen einführen und jeden Tag eine stabile Version sicherstellen.

Die Datenbankmigration auf neue Speichermedien oder ein neues Format hängt von den Aspekten jedes einzelnen Projekts ab. Die beliebtesten Fälle sind die Datenbankmigration mittels SQL-Verfahrens innerhalb von Datenbank oder mit einem benutzerdefinierten ETL-Code zwischen inkompatiblen Speichermedien. Der SQL-Ansatz ist flexibler und normalerweise schneller, da er die Ausführung der Operationen unter Verwendung eines Tools (relationale Datenbank) ermöglicht, das ursprünglich zur Bearbeitung von Daten sowie für die Speicheroperationen unter Verwendung ausgefeilter SQL-Optimierer entwickelt wurde, die schneller als Code arbeiten.

Ein benutzerdefinierter ETL-Code wird in den Fällen verwendet, wenn das Speicherziel der Daten direkt mit der aktuellen Softwarelösung inkompatibel ist – es gibt keinen Treiber für den verknüpften Server oder der Treiber arbeitet zu langsam oder es gibt Sicherheitsprobleme.

Wir implementieren oft die ETL-Apps auf Java oder Groovy zur Unterstützung der Cross-Plattform, moderner Speicher-Interface-Bibliotheken oder zur Integration mit Web-Services - SOAP / REST.

Mögliche Probleme

In den meisten bestehenden ETL-Prozessen finden wir Probleme mit Arbeitsleistung auf verschiedenen Ebenen – Konfiguration der Datenbank, Speicherorganisation, ineffektive SQL-Anfragen oder eine inkorrekte Architektur der Datenzugangsebene. Zur Lösung dieser Probleme haben wir ein erfahrenes Architektenteam, das sich auf die Ermittlung von Engpässen und Reverse Engineering spezialisiert. Nach einer detaillierten Analyse erarbeitet das Team einen Plan zur Risikoeinschätzung und Vorschlägen zur Minimierung der Folgen von Änderungen, die zur Steigerung der Arbeitsleistung erforderlich sind.

Ergebnis

Am Ende eines ETL-Projekts erhält der Kunde einen dokumentierten, den Anforderungen völlig entsprechenden Transformationsprozess der Daten mit einer vernünftigen Leistungscharakteristik zur Unterstützung des erwarteten Flusses von Daten und Formaten.



Wenn Sie ein Projekt für uns haben,
kontaktieren Sie uns bitte.

hello@wave-access.com

www.wave-access.com