

Die weltweiten Datenmengen wachsen exponentiell im Gleichschritt mit der Rechengeschwindigkeit moderner Computer. So ist es schon seit 40 Jahren, warum also ist Big-Data heutzutage in aller Munde? Die Antwort liegt in den Details der Hardware Evolution und der Rechengeschwindigkeit. Beides sind exponentielle Trends – jedoch mit unterschiedlichen Wachstumsraten. **Als Nadelöhr im Bereich Big-Data erweist sich die Datenzugriffsgeschwindigkeit, welche sich über die Jahre nicht im gleichen Tempo mitentwickelt hat.** Dieser Unterschied bestimmt die Big-Data Evolution und beschreibt einen Paradigmenwechsel im Daten-Management.

Der Paradigmenwechsel vollzieht sich hierbei weg von einem zentralistischen Modell, hin zur verteilten Speicherung von Daten. Hierdurch lassen sich **höhere Datenverarbeitungsgeschwindigkeiten und eine sichere Speicherung ohne Datenverlustisiko** erzielen. Die Möglichkeiten der Big Data Analyse können zu Wettbewerbsvorteilen führen und somit dazu beitragen dass, durch die Implementierung des richtigen Daten-Management-Systems, viele erfolgreiche Schlüsselfaktoren für unterschiedliche Geschäftsbereiche geschaffen werden.



György Balogh

Product Manager

E-mail: gyorgy.balogh@petapylon.com

WERDEN SIE VALUE ADDED RESELLER / VAD

Durch Nutzung der verfügbaren Potentiale die im Datenverkehr von IT-Systemen oder durch die Analyse großer bereits archivierter Datensätze anfallen, lassen sich Wettbewerbsvorteile erzielen. Dies ist nicht länger ein Privileg für Großunternehmen sondern auch ein essenzielles Werkzeug für jedes Unternehmen und jede Organisation. Hierdurch eröffnen sich für VAR neue Marktsegmente im Bereich der Big Data Analyse. Unsere Experten helfen und unterstützen Sie dabei, verborgene Potentiale aus den Daten Ihrer Kunden zu heben.



Bella Vatamány

Channel Manager

Mobil: +36 70 978 0031

E-mail: bella.vatamany@petapylon.com

PetaPylon

www.petapylon.com

VERWENDEN SIE

PetaPylon ALS IHRE
VOR-ORT BIG DATA ANWENDUNG
UND ERHALTEN SIE
SOFORTIGE RESULTATE

BIG DATA WAREHOUSE

Sicherlich können Sie weiterhin in eine teure und zentralisierte Speicherlösung für Ihr Unternehmen investieren. Dennoch ist es lohnenswert etwas vorzuschauen und die Entwicklung zu beobachten.

Daten an nur einem Platz zu speichern und diese anderswo analysieren zu lassen führt zu einem ineffizienten IT-Management, welches in letzter Konsequenz Einfluß auf den Geschäftserfolg nimmt.

PetaPylon Big Data Warehouse ist eine Hadoop-basierte Ende-zu-Ende Daten-Management-Lösung welche innerhalb Ihres Unternehmens gehostet wird, hierdurch verlassen Ihre Daten nicht Ihr Unternehmensnetzwerk. Big Data Warehouse ist skalierbar, zuverlässig und preiswert. Es bietet eine standardisierte SQL Schnittstelle, mit welcher sich TeraBytes an Daten innerhalb von Sekunden analysieren lassen. Durch die fortschrittliche **PetaPylon** ETL Lösung lassen sich auch größte Datenmengen mit nur wenigen Sekunden Latenz auswerten.

BIG LOG MANAGEMENT SYSTEM

Heutzutage können sich Log Daten / Protokolldaten sehr schnell in den Big Data Bereich entwickeln, dies gilt besonders für mittelständische Unternehmen. Protokolldaten eignen sich zur Beobachtung und zur Unterstützung des IT-Betriebs, jedoch eignen sie sich auch als Basisinstrument zur IT-Sicherheit und zur Analyse geschäftlicher Daten. **PetaPylon** Big Log Management System ist eine Komplettlösung zur Sammlung, Normalisierung und Speicherung von Protokoll- und Log-Daten innerhalb des Big-Data Warehouse, insbesondere bei einem anfallenden Datenvolumen von mehreren TeraByte pro Tag.

Interaktive Sofort-Analyse und Berichte lassen sich über die standardisierte SQL Schnittstelle in sekundenschnelle bereitstellen. Protokolle lassen sich darüber hinaus mit anderen strukturierten Daten gemeinsam analysieren und bis zum Quellprotokoll einsehen.



DIENSTLEISTUNGEN

Jede IT-Umgebung und Datenanalyse ist einzigartig. Wir unterstützen Sie bei der Abdeckung aller Phasen beim Implementierungsprozess hin zum Data-Warehouse - Vom Design bis zum lauffähigen Betrieb. Unsere technischen Experten installieren, konfigurieren und integrieren PetaPylon Big Data Warehouse für Sie. Unsere Daten-Experten erarbeiten für Sie kundenspezifische Daten-Analyseprozesse, Data Mining, Graph Mining oder jede andere Art von benötigten kundenspezifischen Algorithmen. Maßgeschneidert auf Ihre unternehmensspezifischen Bedürfnisse.

DIE FÜNF PYLONE

- 1. Innovation.** PetaPylon verwendet den aktuellsten Stand der Datenprozess-Technik, wie zum Beispiel die Datennormalisierung in Hochgeschwindigkeit.
- 2. Wettbewerbsfähigkeit.** Integration in Ihre bestehende IT-Infrastruktur durch die Einhaltung bestehender IT-Standards.
- 3. Zuverlässigkeit.** Verteilte und replizierte Datenspeicherung ist von Natur aus sicher gegen Hardwarefehler und hiermit verbundenen Datenverlust.
- 4. Skalierbarkeit.** Skalierung wie Sie es benötigen, bis hinein in den PetaByte-Bereich durch simples hinzufügen von entsprechenden Daten-Knoten.
- 5. Preis-/Leistungsfähigkeit.** Die Investitionskosten für PetaPylon Big Data Warehouse liegen im Vergleich zu anderen Big Data Lösungen oder Plattformen deutlich niedriger.



MAKE YOUR BIG DATA WORK