



NATURAL FOR zIIP™

Senken Sie Ihre laufenden Mainframe-Kosten

Nutzen Sie die IBM®-Spezialprozessoren und senken die Gesamtbetriebskosten (Total Cost of Ownership, TCO) für Ihren Mainframe: Mit Natural for zIIP verlagern Sie Natural-Batch-Workload zur Ausführung vom allgemeinen Prozessor (General Purpose Processor, GPP) auf kostengünstigere System z® Integrated Information Processors (zIIP) und müssen Ihre GPP-Kapazität nicht erhöhen, wenn Sie Ihre z/OS®-Kapazitätsgrenze erreichen.

Preiswerte IBM-Spezialprozessoren

Die IBM-Mainframes der System-z-Reihe stehen aufgrund ihrer legendären Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit und Sicherheit ganz oben auf der Liste der Großrechner. Allerdings erwägen mittlerweile viele Unternehmen eine Migration auf Linux®, UNIX® oder Windows®, um die hohen Kosten für die Ausführung von Workloads auf dem Mainframe und für Hardware-Upgrades zu reduzieren. Diesem Trend will IBM mit Spezialprozessoren entgegenwirken, die eine Senkung der Mainframe-TCO versprechen; zIIPs sind die verbreitetsten dieser Prozessoren.

Der Aufwand für die Auslagerung von Natural-Workload vom GPP auf einen zIIP ist mit Natural for zIIP minimal, und die Lösung ist leicht implementierbar, da sie keine Änderungen an Ihrer Anwendung erfordert.

Hauptvorteile

Senkung der Mainframe-Betriebskosten

Die GPP-Last sinkt deutlich, häufig um 50 bis 90 Prozent oder mehr, damit sinken auch die Gesamtkosten für die z/OS-Mainframe-Rechnerleistung.

Verschiebung von Hardware-Upgrades

Diese günstige Alternative zu einer Kapazitätserweiterung vorhandener GPPs ermöglicht es Ihnen, die vorhandene Hardware weiter zu nutzen.

Einsparung von Softwarekosten

Die Softwarekosten orientieren sich in der Regel an der Kapazität oder der Nutzung des konfigurierten GPP, die Spezialprozessoren spielen keine Rolle. Für Workloads, die vom GPP auf zIIPs verlagert werden, fallen keine zusätzlichen Softwarekosten an.

Verbessertes Preis-Leistungs-Verhältnis

Dank der zIIP-Rechenleistung erhöht sich der Durchsatz, und Hardware-Upgrades sowie die damit verbundenen Softwarekosten können nach hinten verschoben werden. Das verbessert das Preis-Leistungs-Verhältnis und senkt die Mainframe-TCO.

BLEIBEN SIE IN VERBINDUNG!



Treten Sie der Community bei, und bleiben Sie auf dem Laufenden:
TECHcommunity.softwareag.com

Social-Media-Center

Zugriff auf über 100 Kanäle, Communities und Blogs:
www.softwareag.com/social

Internationale User-Groups

Ein Netzwerk von Anwendern aus aller Welt, besuchen Sie:
www.softwareag.com/IUG

Machen Sie den nächsten Schritt

Sie möchten wissen, um welchen Betrag Sie mit Natural for zIIP Ihre Mainframe-TCO senken können? Die Global Consulting Services der Software AG untersuchen Ihre Mainframe-Umgebung, Spitzenlasten sowie Natural-Batch-Workload, und zeigen Ihnen welches Potenzial im zIIP-Enabling Ihrer Natural-Anwendungen steckt. Sprechen Sie mit Ihrem zuständigen Software AG-Mitarbeiter über eine **kostenlose Nutzenanalyse**.

Funktionen

Workload-Verlagerung

Geeignete Batch-Workload lagern Sie wann immer möglich durch Umschalten auf den Service-Request-Block-Ausführungsmodus aus dem GPP aus. Der Overhead, der durch die Switches entsteht, wird minimiert und die Ausführungszeit auf dem zIIP maximiert, dadurch kann die GPP-Last um bis zu 95 Prozent gesenkt werden.

Statistiken

Anhand von Statistiken können Sie prognostizieren, wie viel Last auf zIIPs verlagert werden kann. Selbst wenn Sie noch keine zIIPs nutzen, zeigen Ihnen die Statistiken, welchen Workload-Umfang Sie für jeden Natural-Batch-Job auf zIIPs verlagern können.

Volle Prozessorgeschwindigkeit

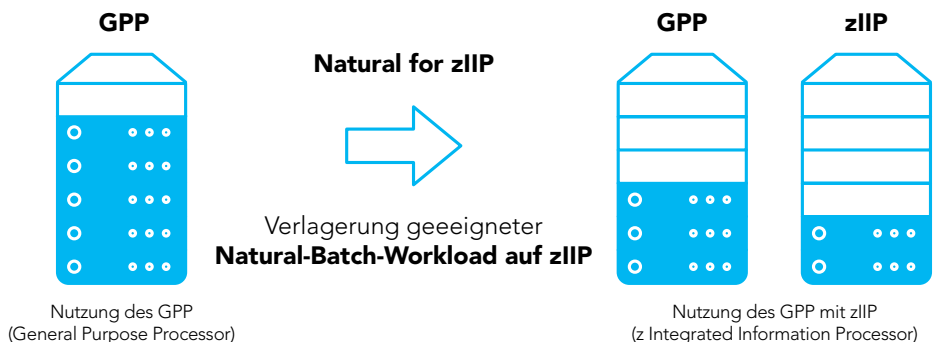
zIIPs laufen immer mit voller, ungedrosselter Prozessorgeschwindigkeit, sodass Batch-Läufe schneller, mit einem höheren Durchsatz und höherer Rechenleistung abgeschlossen werden.

Sofort einsatzbereit

Diese risikoarme Methode erfordert keine Änderung am Anwendungscode. Natural for zIIP ist verfügbar für Natural for Mainframe Version 4.2.7 und höher auf IBM z9, zEnterprise und Folgemodellen.

Kennzahlen-Dashboard

Die Auswirkung von Natural for zIIP auf Ihr System lässt sich über ein webbasiertes Dashboard überprüfen. Das Dashboard zeigt Ihnen die zIIP-Nutzung an und kann Trends für einen bestimmten Zeitraum analysieren. Es liefert Kennzahlen, die Sie zur Performance-Optimierung einsetzen können, und analysiert die Folgen von Systemänderungen.



Workload-Verlagerung vom GPP auf den zIIP senkt CPU-Last, damit verbundene Kosten und reduziert so die Mainframe-TCO.

ÜBER DIE SOFTWARE AG

Die Software AG (Frankfurt TecDAX: SOW) unterstützt die digitale Transformation von Unternehmen. Mit der Digital Business Platform der Software AG können Unternehmen besser mit Kunden interagieren, ihre Geschäftsmodelle weiterentwickeln und neue Marktpotenziale erschließen. Im Bereich Internet der Dinge (IoT) bietet die Software AG ihren Kunden führende Lösungen zur Integration, Vernetzung und zum Management von IoT-Komponenten sowie zur Analyse von Daten und zur Vorhersage von zukünftigen Ereignissen auf Basis künstlicher Intelligenz. Die Digital Business Platform basiert auf Technologieführerschaft und jahrzehntelanger Expertise bei Softwareentwicklung und IT. Die Software AG beschäftigt über 4.500 Mitarbeiter, ist in 70 Ländern aktiv und erzielte 2017 einen Umsatz von 879 Millionen Euro. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.softwareag.de.

© 2018 Software AG. Alle Rechte vorbehalten. Software AG und alle Produkte von Software AG sind Marken oder eingetragene Marken von Software AG. Andere Produkt- und Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Markeninhaber sein.

