

Automatische Überwachung der Anwendungsperformance mit: IBM Application Performance Analyzer Automation Assistant

Ihre Vorteile:

Eliminiert bis zu 90% der manuellen Arbeit für das Performance Management und der Identifizierung von „Tuning“ Kandidaten

Reduziert den CPU-Verbrauch durch die Definition von Schwellwerten

Unterstützt die Kunden Jobs und Transaktionen mit dem größten Einsparpotenzial an CPU und Laufzeit zu optimieren

ISPF Benutzeroberfläche & Schnittstelle zu IBM Application Performance Analyzer

Automation, Integration und proaktives Initiieren von IBM Application Performance Analyzer

Integration der IBM Application Performance Analyzer Reports

Automatische Identifizierung der „Tuning“ Kandidaten für Batch und Online der gesamten Mainframe Umgebung, einschließlich Parallel Sysplex

Historische Performancedaten (Performance History)

IMS Preload Liste für die Optimierung von IMS

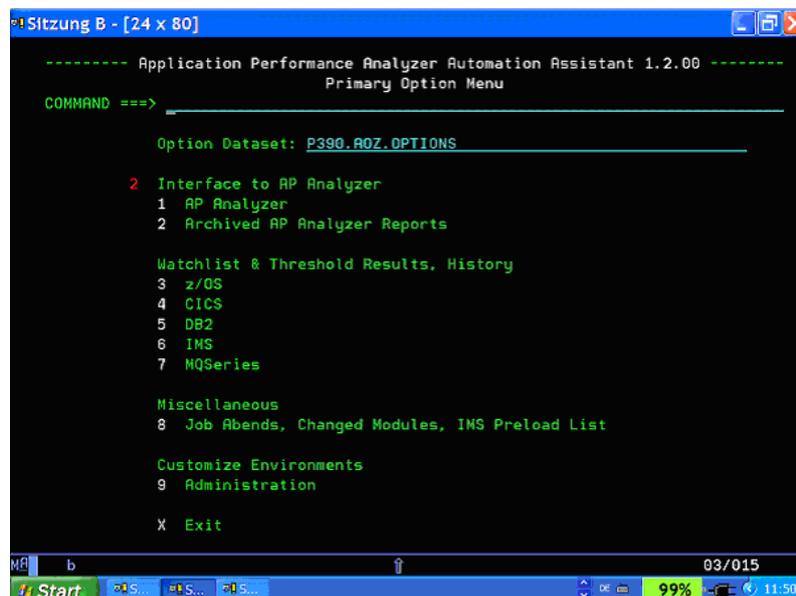
Überwachung von Programmänderungen

Schnittstelle zum DB2 Performance Data Warehouse (PDWH)

Application Performance Analyzer Messergebnisse (Reports) werden analysiert, in das DB2 Performance Data Warehouse gespeichert und können somit unabhängig von Application Performance Analyzer ausgewertet werden

Automatische Reorganisation des DB2 Performance Data Warehouse

ISPF Interface von IBM Application Performance Analyzer Automation Assistant



```

Sitzung B - [24 x 80]
----- Application Performance Analyzer Automation Assistant 1.2.00 -----
                          Primary Option Menu
COMMAND ==> _____

Option Dataset: P390.A0Z.OPTIONS

 2 Interface to AP Analyzer
  1 AP Analyzer
  2 Archived AP Analyzer Reports

Watchlist & Threshold Results, History
 3 z/OS
 4 CICS
 5 DB2
 6 IMS
 7 MQSeries

Miscellaneous
 8 Job Abends, Changed Modules, IMS Preload List

Customize Environments
 9 Administration

X Exit
  
```

Die kommerzielle Herausforderung

IT-Unternehmen stehen weiterhin unter dem permanenten Druck, Anwendungen so schnell und mit so wenig wie möglich an Ressourcen zum Einsatz zu bringen. Die Mainframe-Ressourcen sind begrenzt und wenn man versäumt die Anwendungen zu optimieren bevor es zu spät ist, ist das eine teure Strategie. Den IT-Mitarbeitern fehlt die Zeit, die in den Tausenden von Batch-Jobs und Online Transaktionen versteckten Leistungsengpässe zu identifizieren und zu optimieren. Jedes Jahr werden Millionen von Euros durch schlecht performante Anwendungen verschwendet. Die Identifizierung und Beseitigung dieser kostspieligen Engpässe mit knappen Ressourcen ist eine Herausforderung.

Und die Lösung

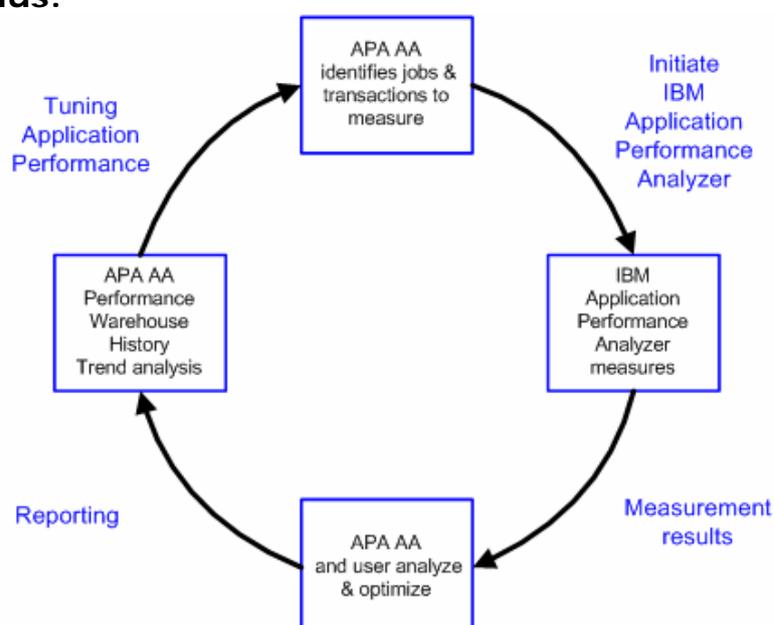
Automatische Überwachung der Anwendungsperformance wird durch

[IBM Application Performance Analyzer Automation Assistant](#) und
IBM Application Performance Analyzer

erleichtert und zugleich produktiver. Diese Lösung stellt Management- und Automatisierungsverfahren für Ihre Installation bereit. Mit diesem Lösungspaket wird die Performance Optimierung der Anwendungen zum strategischen Vorteil.

[IBM Application Performance Analyzer Automation Assistant](#) integriert IBM Application Performance Analyzer und automatisiert den Prozess für die Messung von Anwendungen, setzt Prioritäten und filtert große Datenvolumen für eine schnelle Identifizierung der „Tuning“ Kandidaten. Kunden erhalten dadurch mehr Zeit für die Analyse und Optimierung.

Der Tuningzyklus:



Größere Leistung mit Schwellwertüberwachung

Mit [IBM Application Performance Analyzer Automation Assistant](#) können Sie auf der Basis von Sysplex, LPAR und Subsystemen Schwellwerte für z/OS Batch Jobs, DB2, IMS, CICS und WebSphere MQ setzen. Das Setzen von Schwellwerten bietet Ihnen die Möglichkeit rechtzeitig zu handeln, das heißt – die Identifizierung der Kandidaten, die Ihre Ressourcen beanspruchen und die mit IBM Application Performance Analyzer gemessen werden sollten.

Beispiel: Definition einer DB2 Sysplex Watchlist



```

----- Setup DB2 Sysplex Watchlist -----
Command ==> _____

DB2 Sysplex Name : SGLOBAL
z/OS Sysplex Name : SGLOBAL
Description      : Production DB2 watchlist
-----
Online Processing      Batch Processing
Elapsed Time         : 1000 msec      Elapsed Time         : 30 min
CPU Time            : 100 msec        CPU Time             : 10 min
Number SQL Calls    : 1000           Number SQL Calls     : 100000
Number Get Pages    : 1000           Number Get Pages     : 100000
Number Sync Reads   : 150            Number Sync Reads    : 2500
SQL Calls per Sec   : 35              SQL Calls per Min    : 2000
Get Pages per Sec   : 20              Get Pages per Min    : 1000
Sync Read per Sec   : 10              Sync Read per Min    : 550

Include Abends      : N Yes, No Build Abend List : Y Yes, No
Keep History        : 180 0-9999 Days
Email Address       : customer@company.com
-----
Define Include/Exclude Lists
Activate Includes   : N Yes, No
Activate Excludes   : N Yes, No
- 1 Include by Plan Name    3 Exclude by Plan Name
- 2 Include by Job Name     4 Exclude by Job Name
  
```