

Controllo automatico delle prestazioni delle applicazioni con: IBM Application Performance Analyzer Automation Assistant

Vantaggi:

Elimina fino al 90% dello sforzo per controllare le prestazioni delle applicazioni

Riduce il consumo di CPU tramite la definizione di valori di soglia

Consente ai clienti di concentrare i loro sforzi sui jobs che offrono maggior potenziale di risparmio di risorse

Interfaccia ISPF e collegamento con l' IBM Application Performance Analyzer

Integrazione e lancio proattivo dell' Application Performance Analyzer

Integrazione dei tabulati dell' Application Performance Analyzer

Identifica automaticamente le opportunità di tuning nell' intero ambiente z/OS, Parallel Sysplex inclusi

Analisi storica delle prestazioni

Fornisce una lista di programmi candidati per la "IMS preload list"

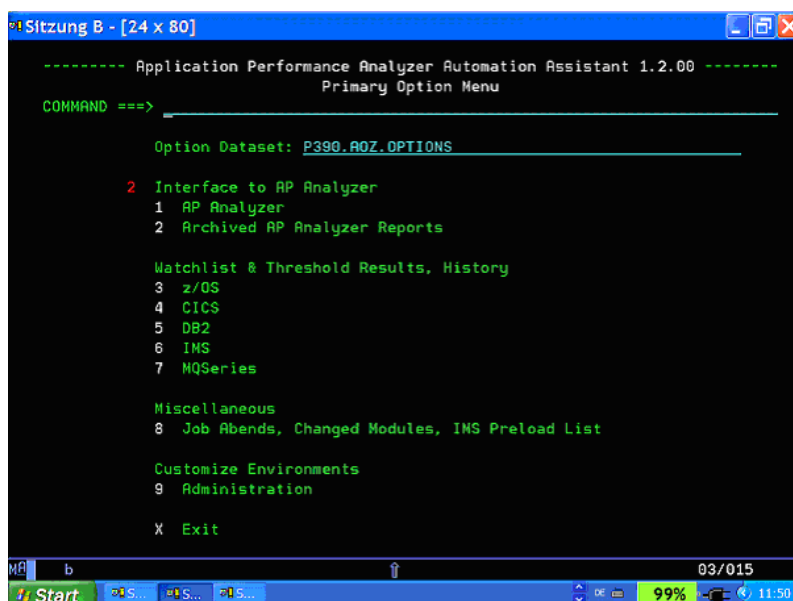
Controllo delle successive modificazioni dei programmi applicativi

Interfaccia con la DB2 Performance Data Warehouse (PDWH)

I risultati delle misurazioni vengono analizzati e trasferiti nella DB2 Performance Data Warehouse e possono così essere esaminati anche indipendentemente dal prodotto

La DB2 Performance Data Warehouse può essere riorganizzata automaticamente

L' Interfaccia ISPF dell' 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
  
```

La sfida organizzativa

Le organizzazioni EDP sono sotto costante pressione: da un lato devono passare in produzione le applicazioni nel più breve tempo possibile, dall'altro devono evitare di usare troppe risorse. Queste sono in ambiente mainframe molto limitate e la strategia di prendere in considerazione il tuning delle applicazioni solo in extremis può risultare controproducente. I centri EDP non hanno abbastanza tempo per trovare i colli di bottiglia nascosti in migliaia di jobs e transazioni. Ogni anno vengono sprecati milioni di dollari(o di euro) a causa di applicazioni poco performanti. Il trovare e correggere con risorse limitate questi costosi colli di bottiglia rappresenta una vera e propria sfida.

E la soluzione

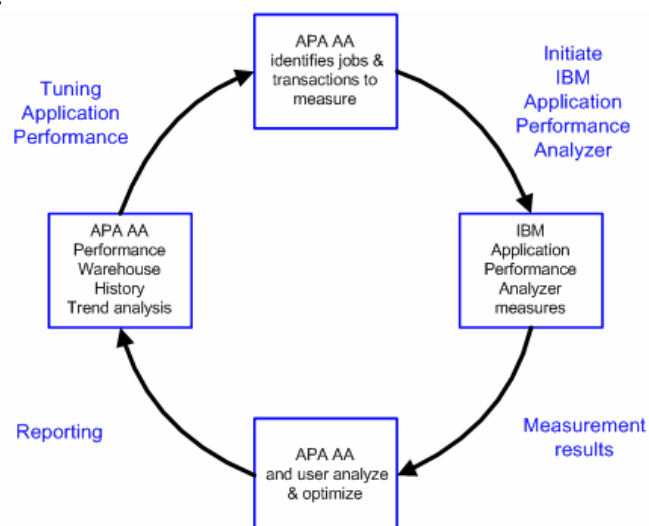
Il monitoraggio delle prestazioni delle applicazioni diventa più facile e produttivo con l'introduzione di:

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

L'analisi automatica delle prestazioni rappresenta un notevole vantaggio strategico sia per il centro EDP, sia per l'azienda.

L' [IBM Application Performance Analyzer Automation Assistant](#) si integra perfettamente con l' [IBM Application Performance Analyzer](#), permettendo di misurare automaticamente l'efficienza delle applicazioni e di filtrare grandi volumi di dati. In questo modo i clienti possono identificare le migliori opportunità di tuning e concentrarsi nell'analisi e nella ottimizzazione dei programmi

Il ciclo del tuning:



Migliori prestazioni con l'imposizione di valori di soglia

L' IBM Application Performance Analyzer Automation Assistant vi permette di stabilire dei valori di soglia per jobs Batch, transazioni DB2, IMS, CICS, WebSphere, MQ-Series e per altri programmi, secondo Sysplex o LPAR. L' imposizione di tali valori di soglia vi consente di reagire rapidamente, identificando quali programmi consumano più risorse e necessitano di essere studiati con il Performance Analyzer.

Esempio: Definition di una Sysplex Watchlist per il DB2

```

----- 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
  
```