



HORIZONT

IWS/BatchCP - Produkt Präsentation

Das Änderungssystem für den Tagesplan

Was ist IWS/BatchCP?

IWS/BatchCP ist ein Zusatzprodukt zu “IWS für z/OS” (TWS z/OS) mit folgender Funktionalität

- IWS/BatchCP modifiziert den Tagesplan im Batch
- IWS/BatchCP führt Massenänderungen im Tagesplan durch

Wer verwendet IWS/BatchCP

IWS/BatchCP ist ein wertvolles Werkzeug für alle Mitarbeiter, die mit „IWS für z/OS“ (TWS z/OS) arbeiten, insbesondere

- Produktionsplanung
- Steuerung (Operating)
- ...

Die in IWS integrierten Funktionen decken nicht den Bedarf:

- IWS-Dialog
 - umständlich
 - fehleranfällig durch manuelle Änderungen
- IWS Mass-Update
 - nicht für den Tagesplan
- IWS Batchloaderstatements
 - nicht für den Tagesplan

Mit IWS/BatchCP

- Einfügen, Löschen, Ändern oder Ausgeben von
 - Occurrences
 - Operationen
 - Speziellen Ressourcen
 - Anhängigkeiten
 - JCL aus der JS-Datei



alle IWS
Dialog
Funktionen im
Batch!

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

5.6

Wie arbeitet IWS/BatchCP

IWS/BatchCP ist ein “normales” Programm (keine STC). Es kommuniziert mit dem IWS-Controller.

- IWS/BatchCP verwendet das PIF
 - 100% sicher
 - 100% zuverlässig
- IWS/BatchCP kann verwendet werden in
 - Batchjobs (JCL)
 - Dialog-Programmen (Clist, REXX)

IWS/BatchCP bietet vielfältige Möglichkeiten zur Auswahl und Bearbeitung der Datenobjekte:

- Generisch
 - Platzhalter für Auswahl und Änderungen
 - Alle Datenfelder werden unterstützt
- Auftragslisten
 - Sie können auch Auftragslisten für die Auswahl verwenden
- Vergleichsoperatoren
 - Mit Vergleichsoperatoren können z.B. Jobs gesucht werden, die schon länger wie eine Stunde laufen.

* **SEARCH CRITERIA**

ADID=A*B*

Auswahl der Occurrences, Operationen, Speziellen Ressourcen ...

* **ACTION PARAMETER**

RECORD=CPOC/CPOP/CPDEP/CPSR/JS

ACTION=INSERT/DELETE/MODIFY/LIST

... was soll gemacht werden

* **UPDATE PARAMETER**

STATUS=C

... welche Werte sollen geändert werden

Einige Beispiele

Folgende Beispiele sollen Möglichkeiten von IWS/BatchCP aufzeigen:

- Eine Liste mit allen Jobs ausgeben, die bereits seit mehr als einer Stunde aktiv sind
- Eine Liste mit allen Jobs ausgeben, die auf eine Spezielle Ressource warten

Beispiel (1)

Jobs, die bereits länger als eine Stunde laufen

```
* SEARCH CRITERIA
ADID=*
STATUS=S
OPAS_TO=ACTUAL-0100
* ACTION PARAMETER
RECORD=CPOP
ACTION=LIST
```

Zeitvariable!

Beispiel (2)

Erstelle eine Liste mit allen Operations, die auf eine Spezielle Ressource warten.

```
* SEARCH CRITERIA
ADID=*
OPXST=X
* ACTION PARAMETER
RECORD=CPOP
ACTION=LIST
```

IWS
Extended
Status!

IWS/BatchCP via REXX

```
/* REXX SETOPCMH */  
ARG JOBNAME  
"ALLOC DD(PARMIN) DSN('HLQ.OCBBSP1') SHR REUSE"  
"ALLOC DD(EQQMLIB) DSN('SYS1.IWS.V2R1M0.SEQQMSG0') SHR REUSE"  
"ALLOC DD(EQQYPARM) DSN('HLQ.IWS.V2R1M0.EQQYPARM') SHR"  
"ALLOC DD(EQQMLOC) DSN(*) SHR REUSE"  
"ALLOC DD(SY  
"CALL 'OPCBA  
"FREE DD(PAR  
EXIT
```

Datei mit
IWS/BatchCP
Steuerkarten

```
CUSTOMER=PARMJOB  
SECURITY_FLAG=N  
CONTINUE_ON_PIFERROR=Y  
* SEARCH CRITERIA  
...  
* ACTION PARAMETER  
RECORD=CPOC/CPOP/CPDEP/CPSR/JS  
ACTION=INSERT/DELETE/MODIFY/LIST  
* UPDATE PARAMETER  
...
```

Inhalt der Datei

Beispiel (3)

IWS/BatchCP und REXX:
Setze Operationen auf MH (Manual Hold)

Anstelle hunderter
Zeilenkommandos ...

The screenshot shows the IWS/BatchCP interface with a menu bar (Datei, Bearbeiten, Übertragung, Darstellung, Kommunikation, Funktionen, Fenster, Hilfe) and a toolbar. The main window displays the text "MODIFYING OPERATIONS IN THE CURRENT PLAN ----- Row 1 of 8". Below this, a list of operations is shown with columns for Row, Application id, Operat, Jobname, Input, Arrival, Dura-, Opt, Depen, S, and Oper. The operations are listed as follows:

Row	Application id	Operat	Jobname	Input	Arrival	Dura-	Opt	Depen	S	Oper
cmd		ws no.		Date	Time	tion	ST	Su Pr		H N
MH'	TESTMON#1	CPU1 010	WAIT01	01/04/01	08.00	0.01	Y N	0 0	A	N N
MH'	TESTMON#1	CPU1 010	WAIT01	01/04/01	09.00	0.01	Y N	0 0	A	N N
MH'	TESTMON#1	CPU1 010	WAIT01	01/04/01	10.00	0.01	Y N	0 0	A	N N
MH'	TESTMON#1	CPU1 010	WAIT01	01/04/01	11.00	0.01	Y N	0 0	A	N N
MH'	TESTMON#2	CPU2 020	WAIT02	01/04/01	08.00	0.02	Y N	0 0	A	N N
MH'	TESTMON#2	CPU2 020	WAIT02	01/04/01	09.00	0.02	Y N	0 0	A	N N
MH'	TESTMON#2	CPU2 020	WAIT02	01/04/01	10.00	0.02	Y N	0 0	A	N N
MH'	TESTMON#2	CPU2 020	WAIT02	01/04/01	11.00	0.02	Y N	0 0	A	N N

Below the list, the text "***** Bottom of data *****" is displayed. The command prompt shows "Command ==> MH TESTMON#1".

... nur ein
einziges
Kommando

Vorteile vs. WSSTAT

- wenn eine Funktionsstelle manuell auf Offline gesetzt wird, kann sie mittels WSSTAT-Kommando nicht auf Aktiv zurückgesetzt werden. Resultat: „EQQWL23W WORK STATION CPU IS PENDING ONLINE. MANUAL ACTION REQUIRED“
- IWS/BatchCP kann die Funktionsstelle auf den Status aktiv setzen

IWS/BatchCP vs. OCL

Die OCL (OPC Command Language) ist ein mächtiges Werkzeug, aber:

- Benötigt REXX Runtime Library
- Man muss REXX kennen (bzw. können)
- Wollen Sie wirklich programmieren?
- Wollen Sie wirklich Programme warten, z.B. bei einem IWS-Releasewechsel

IWS/BatchCP weitere Beispiele

- Weitere Beispiele können Sie dem IWS/BatchCP-Handbuch im Kapitel Beispiele entnehmen, z.B.
 - Jobs auf manual hold setzen
 - Errorjobs auf complete setzen
 - Liste aller Operationen, welche auf eine Spezielle Ressource warten
 - Vorläufer/Nachläufer anlisten/löschen/einfügen
 - JCL aus JS lesen oder JCK in JS einfügen
 - Funktionsstellen ändern
 - u.v.m.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Haben sie Fragen, Anregungen oder Wünsche?



HORIZONT

**Besuchen Sie uns in München oder senden Sie uns bitte eine E-Mail
an info@horizont-it.com**