beta systems

PRODUKTDATENBLATT

SmartJCL

Fehlerfreie JCL-Codierung für einen sicheren und effizienten Mainframe-Betrieb.

SmartJCL gewährleistet die JCL-Qualität (Job Control Language) in z/OS-Umgebungen. Es reduziert Fehler, setzt Standards durch und lässt sich in führende Scheduler integrieren, um die Produktionszuverlässigkeit und -effizienz zu steigern.

DATENMANAGEMENT

JCL-VALIDIERUNG

MAINFRAME-AUTOMATISIERUNG

WICHTIGSTE VORTEILE

Sicherstellung der JCL-Qualität und -Zuverlässigkeit

Vermeidung von Produktionsfehlern

JCL-Syntax-, fehlende Dateien- und Programmfehler erkennen und beheben, bevor sie die Produktion beeinträchtigen, wodurch Ausfälle reduziert werden.

Effizienteres Änderungsmanagement

JCL-Änderungen automatisieren und in die Versionskontrolle integrieren, wodurch Änderungen vereinfacht und Audit-Trails gepflegt werden.

Durchsetzung von Standortstandards

JCL automatisch neu formatieren und anhand benutzerdefinierter Regeln validieren, um Konsistenz und Lesbarkeit über Teams hinweg zu gewährleisten.

Zukunftssicherer Betrieb

Integration mit modernen Entwicklungstools wie VS Code und Schedulern, wodurch der Mainframe-Wert erweitert und Qualifikationslücken geschlossen werden.

PASSGENAUE LÖSUNGEN

Umfassendes JCL-Management für Ihr Unternehmen

JCL-Validierung	Gründliche Überprüfung der JCL-Syntax, Programm-verfügbarkeit, Dataset-Zuweisung und Zugriffsautorisierung.
JCL-Neuformatierung	Standardisierung des JCL-Layouts und der Lesbarkeit durch automatische Anwendung unternehmensspezifischer Formatierungsregeln.
Scheduler-Integration	Nahtlose Integration mit IBM IWS z/OS und BMC Control-M für Variablensubstitution und Überprüfung der Produktionssequenz.
Remote-Prüfung	Validierung von JCL von Testsystemen gegen Produktionsbibliotheken auf entfernten Systemen über TCP/IP.
Änderungsfunktion	Implementierung automatischer und massenhafter Änderungen an JCL, einschließlich Parameterwerten, Löschungen und bedingten Änderungen.
REXX-Schnittstelle	Anpassung von JCL-Verifizierungs- und Änderungsregeln mit REXX für erweiterte standortspezifische Standarddurchsetzung.

beta systems

PRODUKTDATENBLATT

WICHTIGSTE PRODUKTMERKMALE

Erweiterte Funktionen für JCL-Validierung und -Kontrolle

Umfassende JCL-Prüfung
Analyse von Prozessen, Parametern, Programmanweisungen sowie DASD/UNIT- und Dataset-Verfügbarkeit.

Variablenersetzung im Scheduler
Genaue Auflösung von BMC Control-M- und IBM IWS z/OS-Variablen für eine realistische JCL-Validierung vor der Ausführung.

Katalog-Aktionssimulation
Vorabsimulation von Dataset-Allokationen und -Deallokationen zur Vermeidung widersprüchlicher Dispositionsparameter.

Produktionssequenzprüfung
Sortierung der Jobs nach Startzeit und Validierung der Ausführungsreihenfolge für fehlerfreie Abläufe.

ISPF- und VS Code-Integration
Zugriff auf SmartJCL direkt von ISPF oder Visual Studio Code für sofortiges Feedback und eine verbesserte Entwicklererfahrung.

Benutzerdefinierte Standards
Definition und Durchsetzung standortspezifischer JCL-Regeln ohne Codierung, über einen intuitiven ISPF-Regeldialog.

Automatisierte JCL-Änderungen
Massenänderung von JCL-Parametern und -Anweisungen für mehr Effizienz und geringeren manuellen Aufwand.

Detaillierte Fehlerberichterstattung
Klare Fehlermeldungen mit Labels, Nachrichtennummern und Text zur schnellen Identifizierung und Behebung.

KUNDENERFOLGSGESCHICHTE

Qualität sichern und Kosten senken mit SmartJCL

Ein großes Unternehmen validierte mit SmartJCL ein neues Anwendungspaket. Die Simulation von elf Produktionstagen mit 450.000 Jobs deckte 28.000 fehlende Dateien und weitere Fehler auf und verhinderte so kostspielige Produktionsprobleme.

„SmartJCL hatte Fehler im Voraus erkannt und zusätzliche Kosten vermieden."

Produktionsplanung, Großunternehmen

100 %
Jobs, die innerhalb von 6 Stunden während eines simulierten elftägigen Produktionslaufs analysiert wurden.

28 Tsd
Fehlende Dateien, die durch die Katalogprüffunktion von SmartJCL identifiziert wurden.

1 Mio. +
Jobs, die monatlich zur proaktiven Qualitätssicherung nach dem anfänglichen Erfolg überprüft werden.

Bereit für fehlerfreies JCL?

Entdecken Sie, wie SmartJCL die JCL-Qualität sichert, Abläufe optimiert und kostspielige Verzögerungen im Mainframe-Betrieb verhindert.

SPRECHEN SIE MIT UNSEREM TEAM

MEHR ERFAHREN

IBM Silver Partner