

SAP Solution Brief
SAP NetWeaver



SAP® CENTRAL JOB SCHEDULING BY REDWOOD

Optimierte Jobsteuerungsprozesse

Die leistungsstarke Anwendung SAP® Central Job Scheduling by Redwood ermöglicht eine übergreifende zentrale Administration unternehmenskritischer Geschäftsprozesse in SAP- und Nicht-SAP-Umgebungen. Echtzeit- und eventgesteuerte Funktionen für die Jobsteuerung und Prozessautomatisierung bilden dafür die Basis. Sie sorgen für einen schnellen Return on Investment, reduzieren die IT-Gesamtkosten und ermöglichen die rasche Anpassung an veränderte Marktbedingungen und Nachfrageschwankungen.

Erfolgreiche, in sich geschlossene IT-Prozesse erfordern die Interaktion verschiedener Komponenten in unterschiedlichen Anwendungen. Diese verbundenen Anwendungen stellen die IT nicht nur vor Herausforderungen hinsichtlich Integration, Performance und Verwaltung. Sie bergen auch ein hohes Fehlerisiko. Die Verwaltung derart komplexer Prozesse kann ineffizient und kostspielig sein. Deshalb sollten Sie diese Herausforderung systematisch angehen und Ihre Ressourcen bestmöglichst nutzen – zum Beispiel durch Automatisierung. Eine robuste und zuverlässige Automatisierungstechnologie hilft Ihnen, komplexe Prozesse effizient zu verwalten und das Fehlerrisiko zu senken.

Echtzeit- und eventgesteuerte Jobsteuerung

SAP® Central Job Scheduling by Redwood ist eine anpassungsfähige, skalierbare Anwendung für die Echtzeit- und eventgesteuerte Jobsteuerung und Prozessautomatisierung. Sie unterstützt die Verwaltung der Hintergrundverarbeitung über verschiedene Systeme und Anwendungen hinweg. Eine Steuerzentrale ermöglicht die automatische Koordination der IT-Workload, die durch moderne Geschäftsabläufe erzeugt wird. Somit verfügen Unternehmen über ein komfortables Werkzeug zur effizienten Orchestrierung ihrer verbundenen Anwendungen.

Mit umfassenden Automatisierungsregeln verwaltet SAP Central Job Scheduling by Redwood sowohl regelmäßige und vorhersehbare Workload als auch Ad-hoc-Aufgaben. Dazu zählen zum Beispiel E-Commerce und Business-to-Business-Transfers. Die Anwendung behandelt sowohl geplante als auch ungeplante Workload als „Events“. Sie bildet Verknüpfungen zwischen diesen Ereignissen, um entsprechende Abhängigkeiten zu definieren.

Durch die Ermittlung von Business Events und die Reaktion auf diese Ereignisse, bietet SAP Central Job Scheduling by Redwood einen dynamischen Ansatz für die Automatisierung von Workload-Prozessen. Da die Anwendung sofort auf Events reagiert, eröffnet sie Ihnen mehr Flexibilität, Durchsatz und Effizienz. So können Sie Zeiten und Ressourcen optimal nutzen. Die Bearbeitung wird gleichmäßig über die insgesamt verfügbaren Zeitfenster verteilt. Einschränkungen durch ein künstliches Datum bzw. Zeitlimits entfallen. Sie vermeiden dadurch Engpässe und sind in der Lage, vereinbarte Antwortzeiten einzuhalten und vorhandene Rechenkapazitäten voll auszuschöpfen. Sie erzielen einen höheren Return on Investment und müssen keine zusätzliche Hardware anschaffen.

Zentrale Verwaltung

SAP Central Job Scheduling by Redwood unterstützt die zentrale Steuerung von Jobs über Plattformen und Anwendungen hinweg. Weil Sie nicht mehrere Tools für die Steuerung von Prozessen in unterschiedlichen Anwendungen benötigen, reduziert sich der Verwaltungsaufwand. Selbst komplexe IT-Workload können einfach verwaltet werden. Die Produktivität steigt.

Die Anwendung überzeugt in der Praxis durch eine durchgängig dynamische Jobsteuerung und flexible Prozessautomatisierung. Erforderliche Änderungen wie Anpassungen der Eingabeparameter oder kurzfristige Änderungen von Anforderungen können jederzeit durchgeführt werden. Das steigert die Flexibilität Ihrer IT-Abteilung, um alle Anforderungen bezüglich der Geschäftsprozesse zu erfüllen. SAP Central Job Scheduling by Redwood reagiert auf Events aus SAP- und Drittanwendungen. Die Anwendung bildet damit eine zuverlässige Grundlage für eine unternehmensübergreifende, eventgesteuerte Prozessautomatisierung in Echtzeit.

Die Anwendung nutzt die intuitive grafische Benutzeroberfläche Redwood Explorer für sicheres und zentrales Workload-Management. Sie bietet zudem die Möglichkeit zur Fernwartung durch Client-Zugriff über das Internet.

SAP Central Job Scheduling by Redwood: reduziert den TCO – erhöht den ROI

- Durch den zentralen Zugang für die Verwaltung der gesamten IT-Workload wird das unternehmensübergreifende Management vereinfacht, die Produktivität erhöht und der Schulungsbedarf reduziert.
- Die automatische Workload-Verarbeitung in allen Umgebungen senkt das Fehlerrisiko und erhöht den Durchsatz.
- Durch die Integration von SAP-Systemen und Drittsystemen wird eine straffere Verarbeitung und die Einhaltung von Service-Level-Vereinbarungen gewährleistet.
- Die Integration der Workload auf Betriebssystemebene – zum Beispiel die Sicherung des Systems – steigert die Effizienz aller operativen Prozesse.
- Die ereignisgesteuerte Workload-Automatisierung, die auf externen Aktivitäten wie eingehenden Dateitransfers, Systemereignissen und Messgrößen wie CPU-Auslastung und Paging-Rates basiert, verbessert die Antwortzeiten.
- Die hohe Verfügbarkeit und die dynamische Verteilung der Workload auf alle vorhandenen Ressourcen sorgen für eine optimale Ressourcennutzung, höheren Durchsatz und die Einhaltung vereinbarter Service-Level.
- Durch die automatische Fehlerkorrektur in den jeweiligen Anwendungen und die Integration mit Systemmanagement-Lösungen lassen sich Abweichungen schneller ermitteln und korrigieren.

Wirtschaftliche und betriebliche Vorteile

Unternehmen stehen in wirtschaftlicher und betrieblicher Hinsicht vor zahlreichen Herausforderungen. Sie müssen wachsende Arbeitslasten ohne entsprechende Aufstockungen von Rechenkapazitäten und personellen Ressourcen bewältigen. Unternehmen mit SAP- als auch Drittanwendungen im Einsatz werden bei der Bewältigung dieser Herausforderungen von SAP Central Job Scheduling by Redwood in überzeugender Weise unterstützt.

Die Vorteile sind vielfältig:

- Höhere Produktivität der Administratoren und niedrigere Gemeinkosten für die Verwaltung durch zentrale Administration und Automatisierung der gesamten IT-Workload in allen Anwendungen und Umgebungen. Dabei ist die gleiche Anzahl an Mitarbeitern in der Lage, eine größere und wachsende Umgebung zu verwalten.
- Steigerung der Produktivität der für den Betrieb zuständigen Mitarbeiter durch eine vereinfachte und automatisierte Verwaltung der Anwendungs- und IT-Workload über einen zentralen Steuerungspunkt.
- Höhere Agilität durch zeitnahe Reaktion auf Geschäftsvorfälle. So können Unternehmen schnell auf veränderte Marktsituationen reagieren.
- Besserer Service durch optimiertes Workload-Management, automatische Fehlerermittlung, geringeres Fehlerrisiko bei manuellen Eingriffen, hohe Verfügbarkeit und nahtlose Integration verschiedener Anwendungsprozesse.
- Bessere Corporate Governance durch raschere Bereitstellung von Management-Informationen.
- Steigerung des Return on Investment durch Optimierung der Auslastung aller verfügbaren Ressourcen.
- Aufbau einer skalierbaren, zukunftssicheren Automatisierungs-Infrastruktur, einsatzbereit für Enterprise Services Architecture und Adaptive-Computing-Technologie.

IT-Abteilungen werden bei ihrer Aufgabe, Businessprozesse in der IT-Infrastruktur abzubilden, mit vielfältigen betrieblichen Herausforderungen konfrontiert. SAP Central Job Scheduling by Redwood unterstützt sie bei deren Bewältigung mit innovativer Prozessautomatisierung. Geschäftliche Anforderungen des Unternehmens werden abgedeckt, wobei die Effizienz der operativen Abläufe erhalten bleibt.

Für die Zukunft gerüstet mit Automatisierung

Die Architektur der Jobsteuerungsanwendung sorgt für Effizienz. Sie kommt einem serviceorientierten Automatisierungsansatz entgegen. Die Unterstützung von Umgebungen, die auf Java und Web-Application-Servern basieren, erleichtert die Integration in die Enterprise Services Architecture. SAP Central Job

Zentrale Funktionen von SAP Central

Job Scheduling by Redwood:

- Ereignisgesteuerte Jobsteuerung
- Dynamische Terminierung
- Adaptiver Kalender
- Erweiterte Zeitzone-Unterstützung
- Logische Queue-Verwaltung
- Kontextbezogene Verarbeitung
- Optimierung der Ausführungssteuerung
- Ablaufsteuerung
- Alert-Benachrichtigung
- Automatische Fehlerkorrektur
- Dynamische Workload-Überwachung
- Dynamisches Workload-Balancing
- Automatische Last-Umverteilung für hohe Verfügbarkeit
- Sicherheitsmanagement
- Auditkontrolle
- Adaptive Computing Support
- Integration in Systemmanagement-Lösungen
- Prozessmanagement für Altsysteme
- Betriebssystem-Jobverwaltung
- Grafische Job-Prognosen
- Intelligente Job-Definition
- Unterstützung von serviceorientierten Architekturen und der Enterprise Services Architecture

Weitere Besonderheiten der Anwendung:

- Implementiert mit dem Gesamtangebot an SAP Best Practices
- Integriert mit dem SAP Solution Manager
- Enthält intelligente Anwendungskonnektoren
- Zertifizierte und integrierte Komponente von SAP NetWeaver®
- In Branchenlösungen einsetzbar
- Intuitive grafische Benutzeroberfläche über Redwood Explorer


**SAP Deutschland
AG & Co. KG**

 Neurrötstraße 15a
 69190 Walldorf
 T 08 00/5 34 34 24*
 F 08 00/5 34 34 20*

* gebührenfrei in Deutschland

 T +49/18 05/34 34 24**
 F +49/18 05/34 34 20**

** gebührenpflichtig

E info.germany@sap.com

www.sap.de

Scheduling by Redwood stellt ein Paket wieder verwendbarer und sofort verfügbarer Services für die Prozessautomatisierung bereit. Die Anwendung stützt damit den Aufbau einer zentralen Infrastruktur für die Verwaltung und Integration von Workload im Umfeld von Altsystemen, vorhandenen und zukünftigen Anwendungen. Durch die Integration mit dem SAP Solution Manager und der SAP-Systemverwaltungsumgebung lässt sich die Anwendung darüber hinaus problemlos in vorhandene IT-Management-Frameworks einbinden.

Innovative Technologien und Modelle wie Adaptive Computing werden ebenfalls unterstützt. So profitieren auch neue Anwendungen von den leistungsstarken Jobsteuerungs- und Prozessautomatisierungsfunktionen, die SAP Central Job Scheduling für vorhandene und Altsysteme anbietet. Unternehmen können somit eine Infrastruktur für die Automatisierung implementieren, die nicht nur flexibel, effizient und reaktionsschnell ist, sondern auch zukunftssicher im Hinblick auf neue Umgebungen.

Integration von SAP- und Fremdsystemen

SAP Central Job Scheduling by Redwood ist eine Anwendung für die Prozessautomatisierung, die vom Potenzial eines robusten Repository und einer stets verfügbaren, verteilten Umgebung profitiert. Sie gewährleistet damit die zuverlässige und akkurate Bearbeitung der Workload in den Geschäftsanwendungen – über alle Anwendungen und Betriebssystemumgebungen hinweg. Die Verwaltung von Prozessen, die eine Interaktion mit verschiedenen SAP-Komponenten erfordern, wird vereinfacht. Dafür sorgt die enge Verknüpfung mit den zentralen Komponenten auf der Plattform SAP NetWeaver. Dazu zählen die Komponente SAP NetWeaver Business Intelligence, die Anwendungen aus der mySAP™ Business Suite wie mySAP ERP und mySAP Supply Chain Management sowie die SAP-Branchenlösungen.

Durch die Integration komplexer Prozesse und deren Ausdehnung auf die gesamte Non-SAP-Softwareumgebung entsteht mit SAP Central Job Scheduling eine dynamische Jobsteuerungsumgebung, die durch Echtzeit-Events aus der gesamten Landschaft bestimmt wird. Diese Umgebung wird zentral gesteuert. Dadurch sinken die Kosten für die Verwaltung von immer komplexer werdenden Multi-Application-Workloads. Die gleichmäßige Verteilung wachsender Bandbreiten- und Leistungsanforderungen schöpft vorhandene Ressourcen besser aus. Gleichzeitig sinken Verwaltungsaufwand und IT-Betriebskosten: bedeutsame Vorteile für Unternehmen, die auf die neue Jobsteuerungsanwendung setzen.

Die Vorteile der Partnerschaft

Mit SAP Central Job Scheduling by Redwood nutzen Sie das gebündelte Fachwissen von SAP und Redwood Software. Diese Kompetenzen stützen sich zum einen auf den Erfahrungsschatz aus der Zusammenarbeit von SAP mit über 30.000 Kunden in mehr als 150 Ländern. Redwood kann aus den Erfahrungen von über 3.000 Kundeninstallationen schöpfen. Beide Unternehmen sind Partner von Unternehmen jeder Größenordnung, denen sie bei der Optimierung von Geschäftsabläufen zur Seite stehen. Die Echtzeit- und eventgetriebenen Funktionen für die Jobsteuerung und Prozessautomatisierung helfen Ihnen, Ihre Geschäftsprozesse zu optimieren und schnell auf veränderte Kundenbedürfnisse und Marktanforderungen zu reagieren. Sie tragen darüber hinaus dazu bei, Ihre Gesamtbetriebskosten zu senken und einen schnellen Return on Investment zu erzielen.

Weitere Informationen

Wenn Sie nähere Informationen zu SAP NetWeaver und SAP Central Job Scheduling by Redwood wünschen, sprechen Sie mit Ihrem SAP-Vertriebspartner oder besuchen Sie uns im Internet unter www.sap.de/netweaver.