



Caratteristiche principali

- Progettazione rapida di complessi flussi di lavoro distribuiti
 - Sviluppo di best practice ripetibili
 - Esecuzione di flussi di lavoro critici senza inconvenienti
 - Miglioramento dell'affidabilità dei processi
-

IBM Spectrum LSF Process Manager

Per progettare, documentare ed eseguire complessi flussi di lavoro computazionali

IBM® Spectrum LSF Process Manager consente di progettare e automatizzare processi di elaborazione o di analisi, e di mettere a punto e proteggere best practice ripetibili. Utilizzando un'interfaccia grafica intuitiva, è possibile documentare facilmente fasi e dipendenze dei flussi di lavoro, quindi automatizzare attività lunghe e ripetitive soggette a errori umani. Gli utenti possono accedere facilmente a flussi documentati senza doverne comprendere i dettagli. Con IBM Spectrum LSF Process Manager, è possibile aumentare la produttività degli utenti, ridurre i tempi di esecuzione e aumentare l'affidabilità complessiva dei processi.

Eeguire flussi di lavoro critici distribuiti senza inconvenienti

Dotato delle funzionalità di gestione dei flussi di lavoro resource-aware di IBM Spectrum LSF, IBM Spectrum LSF Process Manager fornisce gli strumenti per eseguire e gestire i flussi di lavoro business-critical in un ambiente di elaborazione distribuito condiviso. Gli utenti tecnici apprezzeranno i formati di file basati su XML e il ricco set di comandi che permette loro di attivare flussi time-dependent e di gestirli utilizzando un'interfaccia traducibile in script in alternativa all'ambiente grafico.



Migliore la produttività da parte degli utenti

IBM Spectrum LSF Process Manager consente di migliorare la produttività degli utenti con il Flow Editor basato sul Web, che è disponibile con IBM Spectrum LSF Application Centre (Figura 1). Il centro offre un ambiente integrato per la gestione del flusso che consolida i concetti di flusso e di lavoro e applica una terminologia coerente ad attività precedentemente disparate. Il risultato è un'esperienza d'uso semplificata e uniforme.

L'interfaccia basata sul Web aumenta ulteriormente la produttività. Gli utenti possono inviare e monitorare visivamente i flussi di lavoro da qualsiasi dispositivo con un browser.

Semplificare l'ambiente

Oggi, molti flussi di lavoro tecnici e analitici sono controllati da script complessi e fragili che si sono evoluti organicamente nel corso di molti anni. Spesso, la logica all'interno degli script è difficile da capire e le organizzazioni sono riluttanti a rischiare la modifica degli script. Di conseguenza, l'organizzazione diventa meno agile.

Con IBM Spectrum LSF Process Manager, i processi precedentemente descritti da script complessi vengono descritti visivamente come flussi di lavoro all'interno del Flow Editor. I flussi di lavoro del Flow Editor diventano autoattestanti; quindi, la logica è più facile da seguire ed è più facile apportare modifiche al processo. Questo significa che i flussi di lavoro sviluppati in IBM Spectrum LSF Process Manager diventano più semplici e più convenienti da mantenere.

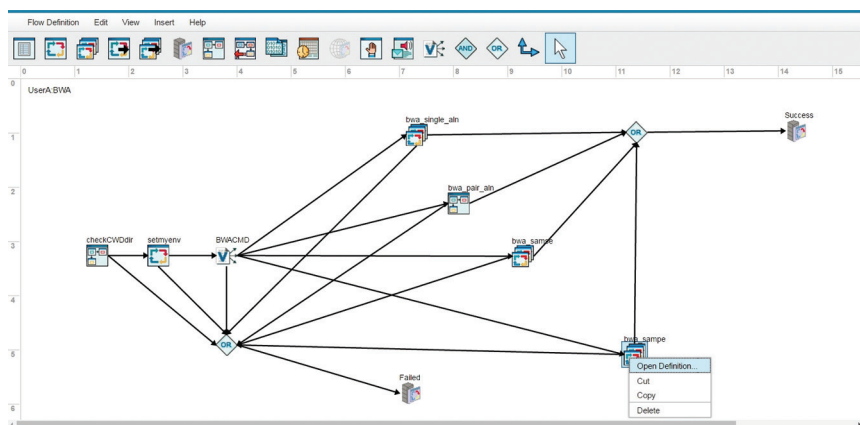


Figura 1. Flow Editor basato sul Web per la gestione dei flussi integrato e maggiore produttività.

Garantire l'affidabilità dei processi

Grazie all'integrazione di sofisticate funzioni di gestione degli errori e di una logica condizionale, IBM Spectrum LSF Process Manager consente di eliminare la causa più probabile di insuccesso: l'errore umano. Una volta che un flusso di lavoro viene avviato, è possibile passare all'attività successiva sapendo che il flusso sarà completato come previsto, indipendentemente da inconvenienti hardware o software imprevisti. In caso di errori che non riesce a risolvere, IBM Spectrum LSF Process Manager può inviare avvisi via e-mail o pager, o attivare l'allarme attraverso i sistemi di monitoraggio e di gestione esistenti. IBM Spectrum LSF Process Manager combina un sofisticato meccanismo di gestione delle eccezioni, l'affidabilità intrinseca di IBM Spectrum LSF e funzionalità automatizzate e trasparenti di failover per garantire che i flussi di lavoro siano completati senza intervento manuale.

Usufruire della scalabilità integrata dei flussi di lavoro

Man mano che altri nodi vengono aggiunti a un cluster condiviso, i flussi di lavoro possono scalare in modo dinamico e uniforme, senza doverne modificare gli schemi. È possibile eseguire simultaneamente più flussi di lavoro con diverse priorità di progetto o di business, disciplinati da criteri di condivisione in IBM Spectrum LSF volti a garantire la corretta condivisione delle risorse e la loro assegnazione in base alle esigenze aziendali.

Perché IBM?

IBM Spectrum Computing offre un portfolio completo di soluzioni infrastrutturali software-defined concepite per aiutare le imprese a erogare servizi IT nel modo più efficiente possibile, ottimizzando l'impiego delle risorse per velocizzare la produzione di risultati e ridurre i costi. Queste offerte consentono di massimizzare le potenzialità dell'infrastruttura per accelerare le applicazioni analitiche, HPC (High-Performance Computing), Apache Hadoop, Spark e cloud di qualsiasi dimensione. Il valore fondamentale del portafoglio sta semplificando simulazioni e analisi per estrarre utili informazioni sul business o su aspetti tecnici e immettere più rapidamente sul mercato prodotti di qualità superiore.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su IBM Spectrum LSF Process Manager, contattate il vostro rappresentante commerciale o Business Partner IBM di fiducia o visitate il sito Web al seguente indirizzo: ibm.com/systems/spectrum-computing/products/lsf/resources.html



IBM Italia S.p.A

Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

La home page IBM è disponibile all'indirizzo ibm.com/it

IBM, il logo IBM, ibm.com, IBM Spectrum e LSF sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Se, la prima volta che compaiono nella presente pubblicazione, questi o altri termini sono accompagnati dal simbolo commerciale (® o ™) si tratta di marchi registrati negli Stati Uniti o marchi di fatto di proprietà di IBM all'atto della pubblicazione del presente documento. Tali marchi possono essere registrati o legali anche in altri paesi.

Un elenco dei marchi IBM è disponibile sul Web nella sezione delle informazioni sul copyright e sui marchi, all'indirizzo ibm.com/legal/copytrade.shtml

I nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi commerciali o marchi di servizio di altre società.

Ogni riferimento a prodotti, programmi o servizi IBM non implica la volontà, da parte di IBM, di rendere tali prodotti, programmi o servizi disponibili in tutti i Paesi in cui IBM opera.

Qualunque riferimento a un prodotto, programma o servizio IBM non è riferito all'utilizzo esclusivo di programmi, prodotti o servizi IBM. In alternativa è possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio avente funzioni equivalenti.

I prodotti hardware IBM sono realizzati con parti nuove o nuove e ricondizionate. In alcuni casi, i prodotti hardware potrebbero non essere nuovi e potrebbero essere stati installati in precedenza. Indipendentemente da ciò, rimarranno valide le condizioni di garanzia IBM.

Questa pubblicazione è fornita esclusivamente a titolo informativo. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Per le informazioni più aggiornate sui prodotti e sui servizi IBM disponibili, contattate l'ufficio vendite o il rivenditore IBM più vicino

Questa pubblicazione contiene indirizzi Internet esterni a IBM. IBM non è responsabile delle informazioni contenute in tali siti Web.

IBM non fornisce consulenza legale, contabile o di audit, né dichiara o garantisce che i propri prodotti o servizi siano conformi alle prescrizioni di legge. I clienti sono responsabili dell'osservanza di ogni legge ed obbligo normativo applicabile, comprese le leggi e le norme nazionali.

Le immagini potrebbero mostrare dei prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2016



Si prega di riciclare