



Особенности

- Оперативное создание распределенных рабочих процессов
 - Разработка многократно используемых передовых методов
 - Уверенная поддержка критически важных рабочих нагрузок
 - Повышенная надежность процессов.
-

IBM Spectrum LSF Process Manager

Разработка, документирование и выполнение вычислительных рабочих процессов высокой сложности

С помощью IBM® Platform Process Manager вы сможете проектировать и автоматизировать аналитические и вычислительные процессы, фиксировать и сохранять передовые методы работы для последующего использования. Этапы и зависимости рабочих процессов документируются с помощью удобного графического интерфейса. Вы сможете автоматизировать времязатратные рутинные задачи, подверженные влиянию человеческого фактора. Пользователям становится легче документировать процессы – вникать в подробности теперь не нужно. IBM Spectrum LSF Process Manager повышает производительность труда пользователей, сокращает время запуска и увеличивает общую надежность процессов.

Уверенный запуск критически важных распределенных рабочих нагрузок

Решение IBM Spectrum LSF интегрируется со средствами управления рабочими процессами IBM Spectrum LSF, которые опираются на доступные ресурсы. В его состав входят инструменты запуска и управления рабочими процессами, критически важными для бизнеса и выполняемыми в распределенной вычислительной среде с общим доступом. Технически грамотным пользователям наверняка понравятся XML-подобные форматы файлов и расширенный набор команд. С помощью этих средств они смогут запускать процессы по таймеру и управлять ими с помощью интерфейса сценариев, дополняющего графический интерфейс пользователя.



Увеличение производительности труда пользователей

IBM Spectrum LSF Process Manager повышает производительность труда пользователей при помощи средства Flow Editor с веб-интерфейсом. Чтобы загрузить это средство, воспользуйтесь модулем IBM Spectrum LSF Application Centre (рис. 1). Этот модуль представляет собой интегрированную среду управления процессами, в которой интегрированы понятия «процесс» и «задание». Здесь вы найдете согласованный понятийный аппарат, необходимый для единообразного решения ранее разрозненных задач. В результате вы сможете оптимизировать облик процессов и упростить взаимодействие пользователей с системой.

Веб-интерфейс дополнительно повышает производительность труда. Пользователи могут отправлять и визуально отслеживать рабочие процессы при помощи любого устройства с браузером.

Упрощение ИТ-среды

В современном мире для управления многими рабочими процессами инженерных и аналитических систем используются ненадежные и сложные сценарии, написание которых отняло много лет. Внутренняя логика этих сценариев часто трудна для понимания, и организации не рискуют вносить в них изменения. Это плохо влияет на гибкость организации.

С помощью IBM Spectrum LSF Process Manager все процессы, реализованные в сложных сценариях, получают наглядное описание в виде рабочих процессов Flow Editor. Рабочие процессы Flow Editor документируют собственную структуру, тем самым упрощая анализ логики процессов и внесение изменений. Другими словами, рабочие процессы IBM Spectrum LSF Process Manager отличаются большим удобством и стоимостной эффективностью.

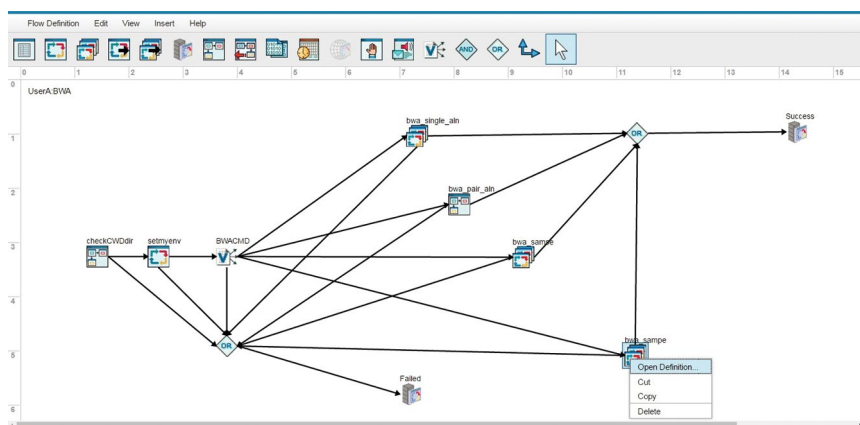


Рис. 1. Встроенное средство Flow Editor с веб-интерфейсом, предназначенное для управления рабочими процессами и повышающее производительность труда персонала.

Гарантия надежности процессов

Развитые средства обработки ошибок и условная логика IBM Spectrum LSF Process Manager устраняют наиболее вероятный источник ошибок – человеческий фактор. Запустив рабочий процесс, можно переходить к следующей задаче. Запущенный процесс завершится строго по плану, независимо от непредвиденных сбоев оборудования и ПО. При возникновении неустраняемых сбоев IBM Spectrum LSF Process Manager оповестит вас по электронной почте или SMS, или же подаст сигнал тревоги через подключенную систему мониторинга и управления. IBM Spectrum LSF Process Manager сочетает в себе развитый механизм обработки исключений, высокую надежность IBM Spectrum LSF, автоматизированную и прозрачную отработку отказов. Все эти возможности гарантируют выполнение рабочих процессов без вмешательства человека.

Встроенные средства масштабирования рабочих нагрузок

Общедоступный кластер, поддерживающий добавление узлов, служит основой динамичного и прозрачного масштабирования рабочих нагрузок, не требующего изменения схем их работы. Вы можете параллельно запустить несколько рабочих процессов для различных проектов и бизнес-приоритетов. Управление процессами возьмут на себя политики общего доступа IBM Spectrum LSF, отвечающие за правильность совместного доступа к ресурсам и за выделение ресурсов согласно бизнес-потребностям.

Почему IBM?

Подразделение IBM Spectrum Computing предлагает всеобъемлющий портфель решений для программно-определяемой инфраструктуры. Эти решения повысят эффективность ИТ-услуг вашей организации и оптимизируют использование ресурсов, чтобы ускорить достижение результатов и сократить издержки. Предлагаемые системы раскрывают весь потенциал инфраструктуры, увеличивая эффективность аналитических приложений, высокопроизводительных вычислений, платформ Hadoop и Apache Spark, а также нативных облачных приложений в любых масштабах. Основное достоинство этого портфеля решений – упрощение имитационного моделирования и анализа данных в процессе принятия решений и ускоренного вывода на рынок высококачественных продуктов.

Дополнительные сведения

Чтобы узнать подробности об IBM Spectrum LSF Process Manager, обратитесь к торговому представителю или бизнес-партнеру IBM, либо посетите сайт ibm.com/systems/spectrum-computing/products/lsf/resources.html



IBM Восточная Европа/Азия

123317, Москва
Пресненская наб., 10
Тел.: +7 (495) 775-8800
Факс: + 7 (495) 258-6468, 258-6404

Общество с ограниченной ответственностью «ИБМ Восточная Европа/Азия» зарегистрировано Государственной регистрационной палатой при Министерстве юстиции Российской Федерации 20 сентября 1999 года №Р-2507.17.6. Дата внесения записи 18 июля 2002 года за основным государственным регистрационным номером 1027739004600, Межрайонная инспекция МНС России №39 по г. Москве (номер свидетельства серия 77 №006110482). Корпоративный сайт ИБМ расположен по адресу ibm.com/ru

ИБМ, логотип ИБМ, ibm.com, IBM Spectrum и LSF являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах. Если эти и другие названия товарных знаков ИБМ при первом упоминании в этом документе помечены символом товарного знака (® или ™), это указывает на зарегистрированные в США или в рамках общего права товарные знаки, принадлежащие компании ИБМ на момент публикации этой информации. Подобные товарные знаки также могут быть зарегистрированы в других странах или использоваться в рамках обычного права.

Актуальный список товарных знаков ИБМ размещен в разделе «Авторские права и товарные знаки» сайта ibm.com/legal/copytrade.shtml

Другие наименования компаний, продуктов и услуг могут являться товарными знаками или знаками обслуживания, принадлежащими другим лицам.

Упоминание в настоящей публикации продуктов, программ и услуг ИБМ не подразумевает, что корпорация ИБМ гарантирует их доступность во всех странах, в которых она ведет свою деятельность.

Ни одно упоминание продукта, программы или услуги ИБМ не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги ИБМ. Может быть использован любой функционально эквивалентный продукт, программа или услуга.

Аппаратные продукты ИБМ производятся из новых деталей или из сочетания новых и бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратные продукты могут быть не новыми и ранее установленными. Это обстоятельство не влияет на условия гарантии ИБМ.

Данная публикация предназначена только для ознакомления. Информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Актуальную информацию о продуктах и услугах ИБМ можно получить в представительстве ИБМ или у торгового представителя.

Данная публикация содержит интернет-адреса, не относящиеся к ИБМ. ИБМ не несет ответственности за информацию, размещенную на этих веб-сайтах.

Корпорация ИБМ не предоставляет консультаций в области права, бухгалтерского учета и аудита, не заявляет и не гарантирует, что ее услуги и продукты обеспечивают соблюдение каких бы то ни было законов. Ответственность за соблюдение всех действующих законов и нормативов, включая местное законодательство, несут клиенты.

На фотографиях могут быть изображены прототипные модели.

© Copyright IBM Corporation 2016



Подлежит утилизации