



Особенности

- Ускорение развертывания с использованием эмуляции производственной grid-среды
 - Использование преимуществ многофункциональных интерфейсов прикладного программирования (API) и поддержка ведущих интегрированных сред разработки (IDE)
 - Создание более надежного, удобного в сопровождении кода
 - Легкость интеграции с существующими приложениями
 - Возможность сокращения времени развертывания.
-

IBM Spectrum Symphony Developer Edition

Разработка и тестирование grid-приложений без использования производственной grid-среды

Разработка приложений чаще всего выполняется в гетерогенных производственных средах, создавая сложности для интеграции, когда унаследованный программный код необходимо включить в качестве клиента или сервиса. В результате может потребоваться трудозатратный, дорогостоящий процесс портирования и повторной сертификации программного кода или создания собственных интерфейсов.

Решение IBM® Spectrum Symphony Developer Edition (доступное для загрузки бесплатно) помогает разработчикам незамедлительно повысить производительность труда, позволяя быстро создавать и тестировать приложения без необходимости использовать производственную grid-среду. IBM Spectrum Symphony стандартным образом интегрируется с существующими приложениями, независимо от языка программирования или операционной среды, помогая сэкономить время и снизить затраты. Такой щадящий подход к интеграции позволяет ускорить разработку, снизить риск, связанный с проектом, и существенно сократить расходы на интеграцию приложений.



Ускоренная и более экономичная разработка приложений

Разработчики работают более эффективно, используя хорошо знакомые им языки программирования и инструментарию. Независимо от выбранной среды, точно задокументированные API-интерфейсы и понятные образцы кода, предоставляемые вместе с IBM Spectrum Symphony, помогают обеспечить быструю, беспроблемную интеграцию приложений. IBM Spectrum Symphony Developer Edition предоставляет расширения для популярных IDE-сред, позволяя разработчикам работать в наиболее удобных для себя средах, чтобы работа была выполнена быстрее и с меньшими затратами.

Более надежный, удобный в сопровождении программный код

Создание качественного распределенного программного обеспечения, предназначенного для производственной эксплуатации, представляет собой сложный процесс. Для обеспечения надежной работы приложения необходимо постепенное устранение широкого спектра потенциальных проблем, включая временные сетевые неполадки, перегрузки, зависание или замедление сервисов и неотвечающие серверы. Благодаря встроенным средствам обработки ошибок, IBM Spectrum Symphony освобождает разработчиков от этих сложностей. Решение прозрачным образом обрабатывает сведения, позволяя разработчикам сосредоточиться на собственных приложениях, а не на подробностях распределенного промежуточного ПО. В результате повышается качество программного обеспечения, в котором, вероятней всего, будут отсутствовать неполадки при развертывании в масштабируемой производственной среде.

Расширенные возможности для ускоренного достижения результатов

Среда по вашему выбору. Наслаждайтесь быстрой интеграцией клиентов и сервисов, написанных на множестве языков программирования. Реализованная в IBM Spectrum Symphony модель вызовов «любой к любому» обеспечивает абсолютную гибкость развертывания приложений, поддерживая беспроблемное взаимодействие клиентов и сервисов в разнородных grid-средах независимо от языка, программной структуры или операционной среды.

Интеграция с .NET без компиляции. Доступны расширения для поддержки интеграции сервисов, созданных как сборки .NET, без компиляции в Microsoft Visual Studio Professional. Это позволяет разработчикам быстро интегрировать и тестировать приложения без углубленного изучения API-интерфейса для IBM Spectrum Symphony.

Полностью смоделированная grid-среда. IBM Spectrum Symphony Developer Edition полностью моделирует поведение производственной grid-среды, включая механизмы сборки и развертывания приложений. После создания и тестирования в IBM Spectrum Symphony Developer Edition приложения без изменений можно развернуть в среде производственного масштаба.

Поддержка приложений для графического процессора (GPU). IBM Spectrum Symphony Developer Edition позволяет разработчикам создавать приложения, поддерживающие графический процессор (GPU) и масштабирование для работы с несколькими GPU.

Почему IBM?

IBM Spectrum Computing предлагает всеобъемлющий портфель решений для программно-определяемой инфраструктуры, которые помогут организациям предоставлять ИТ-сервисы максимально эффективно, оптимизировать использование ресурсов, ускорить достижение результатов и сократить расходы. Эти предложения помогают использовать весь потенциал инфраструктуры, чтобы ускорить выполнение приложений аналитики, высокопроизводительных вычислений, Apache Hadoop, Spark и облачных приложений любого масштаба, извлекать аналитическую информацию из данных и ускорить вывод на рынок продуктов более высокого качества.

Решения IBM Spectrum Computing, развернутые в центре обработки данных или в облаке, поддерживают разработку продуктов, принятие важнейших бизнес-решений и аналитику в области финансовых услуг, промышленного производства, электронных СМИ, нефтегазовой отрасли, медико-биологических наук, государственного управления, исследований и образования. В самых различных областях, от разработки

болидов Формулы 1 до анализа кредитных рисков, организации используют IBM Spectrum Computing как основу для программно-определяемых инфраструктур, предназначенных для обработки Больших данных, аналитики, высокопроизводительных вычислений и облачных приложений и направленных на улучшение бизнес-результатов.

Дополнительные сведения

Для получения дополнительной информации о программном обеспечении IBM Spectrum Computing обратитесь к представителю или бизнес-партнеру компании IBM либо посетите следующий веб-сайт: ibm.com/systems/spectrum-computing/products/symphony/

Загрузите IBM Spectrum Symphony Developer Edition бесплатно. Посетите веб-сайт ibm.com/systems/spectrum-computing/products/symphony/



ИВМ Восточная Европа/Азия

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

Общество с ограниченной ответственностью «ИВМ 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). Домашняя страница компании ИВМ доступна по адресу ibm.com/ru

ИВМ, логотип ИВМ, ibm.com, IBM Spectrum и Symphony являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах. Если эти и другие названия товарных знаков ИВМ 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 ИВМ на момент публикации этой информации. Они также могут являться зарегистрированными или охраняемыми в рамках общего права товарными знаками в других странах.

Актуальный список товарных знаков ИВМ доступен в Интернете в разделе «Авторские права и товарные знаки» на веб-сайте ibm.com/legal/copytrade.shtml

Microsoft, Windows, Windows NT и логотип Windows являются товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) в других странах.

Другие названия компаний, продуктов и услуг могут являться товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих компаний.

Ссылки на продукты, программы или услуги компании ИВМ, содержащиеся в этой публикации, не означают, что компания ИВМ намерена предоставлять их на территории всех стран, где компания ИВМ ведет свою деятельность.

Ни одно упоминание продукта, программы или услуги ИВМ не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги ИВМ. Вместо них можно использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги.

Аппаратные средства ИВМ производятся из новых или новых и бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях оборудование может быть не новым и ранее установленными. Это не влияет на условия гарантии ИВМ.

Данная публикация предназначена только для ознакомления. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Актуальную информацию о продуктах и услугах ИВМ можно получить в представительстве корпорации ИВМ или у ее торгового представителя.

Данная публикация содержит Интернет-адреса, не относящиеся к ИВМ. Компания ИВМ не несет ответственности за информацию, размещенную на этих веб-сайтах.

На иллюстрациях могут быть изображены прототипные модели.

© Copyright IBM Corporation 2016



Подлежит утилизации

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