

BMC Release Package and Deploy (BRPD)

Снижение рисков и повышение эффективности ИТ с помощью комплексного решения для разработки многоуровневых приложений

ЗАДАЧА

Заказные приложения никогда еще не были столь сложными и в то же время важными для бизнеса, а с увеличением числа и частоты выпуска релизов возрастает вероятность появления ошибок и некорректного запуска ПО. Трудно рассчитать заранее, что приложение, которое прошло контроль качества в отделе разработок, будет столь же эффективным в эксплуатации. Не описанные в документации, ручные или основанные на скриптах процессы переноса тестовой среды в промышленную ухудшают совместимость, увеличивая вероятность ошибок и рисков. Из-за постоянных изменений конфигурации крайне затруднительно определить, когда приходит время внедрения, являются ли корректными конфигурации для каждого компонента приложения, среды, базы данных, веб-сервера, сервера приложений или связующего ПО.

Чтобы иметь возможность как можно быстрее передавать приложения в промышленную эксплуатацию и одновременно обеспечить стабильность и надежность их работы, операции по развертыванию должны соотноситься по времени выполнения со скоростью изменений в разработках.

ЧТО ТАКОЕ RELEASE PACKAGE AND DEPLOY?

Интеграция с решениями BMC. BMC Cloud Lifecycle Management (CLM), BMC Middleware Automation (BMA), BMC Release Process Management (RPM), BMC Control-M и многие другие.

Интеграции с системным ПО (сервера приложений, веб-сервера, СУБД и т.д.). Net, IIS, Java, JBoss, WebSphere, WebLogic, Oracle, SQL Server, PHP, Tomcat, Apache, BizTalk, Sharepoint, TIBCO, F5, Puppet, Chef и многие другие.

Интеграции со средами разработки. ClearCase, SVN, TFS, BuildForge, Maven, Hudson, Jenkins, HP Quality Center, JIRA, Artifactory, Nexus и многие другие.

Интеграции с системами выполнения скриптов и собственными разработками заказчика по автоматизации развертывания ПО. С помощью RPD вы можете улучшить существующие процессы развертывания, планы выпуска версий ПО, скрипты, различные инструменты (например, SCM), управление сборкой, тестовые модули и пр. Процесс внедрения проходит быстро. Имеется возможность усовершенствовать скрипты внутри RPD или остановить написание и сохранение собственных скриптов, определив все процессы внедрения внутри RPD. Во время внедрения RPD определяет правильный процесс релиза для запуска — в зависимости от типа приложения — и выполняет необходимые действия для использования нужных ресурсов.

СОЗДАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПАКЕТОВ ПРОГРАММ ПРОСТЫМ ПЕРЕТАСКИВАНИЕМ МЫШЬЮ

В консоли управления, основанной на использовании современных интернет-технологий, можно переместить содержимое приложения в нужное место и связать его с действиями по внедрению, что позволяет создать интеллектуальные пакеты программ для многоуровневого применения в любой среде. Вы можете использовать встроенные процессы, предусмотренные в специальной библиотеке, легко изменяя их в соответствии со своими требованиями, а также добавлять собственные скрипты (в дополнение к существующим процессам по внедрению) или типы приложений. С помощью библиотеки процессов администраторы предоставляют доступ к своим наработкам другим пользователям для обеспечения надежного, автоматизированного внедрения приложений, которое запускается одним нажатием кнопки. В режиме реального времени можно увидеть не только, как эти процессы используются, но и просмотреть образцы и архивы.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устраняет «лоскутные» методы автоматизации благодаря динамическому развертыванию приложений в зависимости от текущих потребностей.
- Адаптируется под динамически изменяющуюся инфраструктуру.
- Осуществляет различные типы внедрения (полное, непрерывное, установка патчей и пр.) без внесения изменений в описание конфигурации для развертываемого ПО.
- Анализирует изменения в конфигурациях развертываемого ПО.
- Использование балансировщиков нагрузки и виртуальных машин рассматривается как часть топологии среды и не требует изменения сконфигурированных процессов внедрения.
- При использовании в организации решения по управлению облачной инфраструктурой (BMC Cloud Lifecycle Management, CLM), BMC Release Package and Deploy является ключевым инструментом по самообслуживанию разработчиков приложений, позволяющим разворачивать новые среды автоматически, без взаимодействия с ИТ-службой.

УПРАВЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИЕЙ СРЕДЫ ПРИЛОЖЕНИЯ

Как правило, особенности реальной конфигурации систем тестирования и подготовки к промышленной эксплуатации известны не всем. BMC RPD открывает доступ к свойствам среды приложения и предоставляет возможность управления ими. Вы можете из одного места просматривать настройки конфигурации систем контроля качества, следить за изменениями, подготовкой к разработке и ее выполнением. Это ускоряет и облегчает выявление проблемы в случае аппаратного сбоя. Решение представляет полную картину приложений заказчика, их программных компонентов и аппаратной среды, позволяя понять, как различные части приложения соотносятся друг с другом, что способствует снижению количества ошибок и выпуску более надежных релизов. Кроме того, поддерживается интеграция с BMC Middleware Automation для управления самыми сложными конфигурациями Java-приложений с использованием IBM® WebSphere®, WebSphere Portal, WebSphere VE, WebSphere Process Server и Oracle® WebLogic.

ДИНАМИЧЕСКОЕ ХРАНЕНИЕ ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ ПРИЛОЖЕНИЯ В ЗАРАНЕЕ СФОРМИРОВАННОМ РЕПОЗИТОРИИ РЕЛИЗОВ

RPD динамически сохраняет все компоненты приложения (на основе Java/.NET), пакеты программ, скрипты, обновления структуры баз данных, конфигурационные файлы, изображения, статическую информацию и многое другое в архиве релизов. При начале развертывания в зависимости от типа содержимого приложения автоматически определяется правильный процесс релиза и запрашиваются необходимые для этого ресурсы.

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ В ОБЛАЧНЫХ СРЕДАХ

RPD усиливает облачную стратегию предприятия, осуществляя внедрение приложений на физические или виртуальные машины, которые работают в составе публичных, частных или гибридных облачных платформ. Если в компании уже применяются передовые ИТ-технологии, например CMMI и ITIL® или Continuous Build и Continuous Delivery, RPD обеспечит внедрение мощной, но гибкой платформы для автоматизации и документирования процесса релиза. Решение поддерживает ускоренное, надежное использование приложения, способствуя оперативному решению бизнес-задач и одновременно снижая риски от внесения изменений в конфигурацию инфраструктуры.

RPD ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗРАБОТКИ, СПОСОБСТВУЯ УЛУЧШЕНИЮ БИЗНЕС-ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАКАЗЧИКА

Решение обеспечивает автоматизацию развертывания приложений и управление их инфраструктурой, что позволяет получить прямую и косвенную выгоды от использования.

- **Уменьшение времени внедрения** — в среднем на 71%
- **Уменьшение времени анализа сбоев при внедрении и сокращение периодов вынужденного простоя** — в среднем на 76%
- **Уменьшение операционных затрат** — в среднем на 31%
- **Повышение скорости выполнения операций и рост их масштабов** — в среднем на 23%
- **Аудит процесса развертывания ПО на соответствие корпоративным требованиям** — сокращение длительности в среднем на 56%

Дополнительная информация

Более подробную информацию о решениях BMC можно найти по адресу: www.bmcsoftware.ru

BMC помогает ведущим компаниям по всему миру повысить уровень предоставления и потребления цифровых услуг и эффективно использовать ИТ-технологии для трансформации бизнеса. Компания предоставляет инновационные решения по управлению ИТ, от мейнфрейма до облачных сред и мобильных устройств, при помощи которых клиенты добиваются колоссальной производительности и делают свой бизнес более динамичным, при этом достигнутые результаты превышают их ожидания. Мы верим, что:

- Технологии – это двигатель любого бизнеса
- ИТ вводят бизнес в цифровую эру

BMC – Bring IT to Life

