

BMC Network Automation

BMC Network Automation — это ведущее в отрасли решение для автоматизированного управления, контроля и внесения изменений сетевой конфигурации в центре обработки данных. Являясь частью BMC BladeLogic Automation Suite, оно предусматривает межплатформенное взаимодействие с целью управления физическими и виртуальными активами в традиционных ЦОД и облачных средах.

ДЕЛОВОЕ СОПЕРНИЧЕСТВО

Сегодня ИТ-подразделения сталкиваются с многочисленными проблемами, среди которых — возрастающая сложность инфраструктуры, требования к снижению затрат и соблюдению нормативов, а также необходимость соответствовать потребностям бизнеса. Многие компании берутся за выполнение этих задач, но признают, что применяемые подходы неэффективны. Операции, выполняемые вручную, как правило, очень трудоемки, подвержены ошибкам, а итоговый результат в значительной степени зависит от навыков специалистов. Поэтому организации, инвестировавшие немалые средства в точечные решения или собственные разработки, заинтересованы в использовании комплексного решения для автоматизации, построенного на единой платформе.

РЕШЕНИЕ BMC

BMC Network Automation помогает внедрить решение по автоматизации на основе заданных правил для управления центрами обработки данных, при этом гарантируется самый длительный период продуктивной эксплуатации для важных бизнес-сервисов. Единая платформа предназначена для управления разнообразными физическими и виртуальными сетевыми устройствами. Поддерживаемая прочной моделью механизма защиты, она способствует существенному снижению затрат, повышает качество эксплуатации и обеспечивает соответствие требованиям бизнеса.

КОНФИГУРАЦИЯ

Выполнение процедур по управлению конфигурацией, к которым относятся внесение изменений, конфигурирование, обновление и создание отчетов на сетевых устройствах, зачастую составляет основную часть деятельности сотрудников ЦОД. Освобождая пользователей от выполнения сложных задач, BMC Network Automation обеспечивает надежное управление изменениями и конфигурацией. А при условии соблюдения правил безопасности им предоставляются достаточно подробные данные об управляемых сетевых устройствах, что способствует более эффективному администрированию.

ОСОБЕННОСТИ

- Работа в режиме реального времени; открытый доступ к хранящимся данным о параметрах конфигурации и внесенных изменениях
- Наличие предварительно подготовленных образцов и задач, упрощающих определение особенностей конфигурации и ускоряющих выполнение сетевых изменений
- Включение в состав решения технологии SmartMerge Technology, автоматически создающей скрипты

ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ

При поддержке всех ведущих операционных систем и платформ виртуализации BMC Network Automation упрощает и ускоряет конфигурирование сетевых устройств в многоуровневых сетях, включая VLAN и соответствующие сервисы для применения брандмауэров, балансировки нагрузки и ускорения WAN. Кроме того, эта система помогает легко изменять конфигурацию сетевых устройств, а также запускать изменения в списке управления доступом (ACL), которые поддерживают внесение дополнений и изменений в другие системы, задействованные в предоставлении сервиса (например, в серверы), без прерывания обслуживания.

СООТВЕТСТВИЕ

Большинству ИТ-организаций требуется поддерживать конфигурации сетевого устройства в соответствии с политикой — регуляторной (SOX, PCI или HIPAA), связанной с безопасностью (NIST, DISA или CIS), или операционной. BMC Network Automation помогает обеспечивать это соответствие путем определения и применения политики конфигурации. В случае отклонения от нее решение генерирует инструкции по восстановлению и создает задачи для автоматического или ручного внесения изменений в сетевое устройство до достижения нужных показателей.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение эксплуатационных затрат путем автоматизации деятельности, выполняемой вручную и не защищенной от ошибок
- Повышение уровня доступа к услуге посредством управления конфигурацией на основе заданных правил
- Предоставление услуги по систематизации путем консолидации и централизации подготовительных действий на всех платформах
- Управление физическими и виртуальными сетевыми ресурсами в традиционных и облачных средах с одной платформы
- Повышение продуктивности труда сотрудников за счет безопасного распределения рабочей нагрузки
- Контроль за соблюдением политики регулирования, безопасности и эксплуатации
- Повышение надежности путем оперативного устранения заранее выявленных слабых мест
- Управление действиями сотрудников на основе детального и персонализированного отчета о внесении изменений
- Автоматизация аудиторских циклов с интегрированной отчетностью о соответствии
- Оценка влияния изменений на важные бизнес-сервисы

ИСТОЧНИКИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ

- Центр интернет-безопасности (CIS)
- Агентство по оборонным информационным системам (DISA)
- Закон о медицинском страховании и обмене идентификационными данными (HIPAA)
- Индустрия платежных карточек (PCI)
- Закон Сарбейнса-Оксли (SOX)

ОСОБЕННОСТИ

- Автоматизированная проверка работы и выявление отклонений от нормы с применением средств автоматического исправления и отката
- Предварительно подготовленные правила соответствия для регуляторных стандартов и стандартов безопасности
- Управление корректировкой и обновлением операционной системы

СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЫ И ОБЛАЧНАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ

Ведущая в отрасли платформа автоматизации BMC беззастенчиво обеспечивает решение задач инициализации и конфигурации корпоративного класса в физических, виртуальных и облачных средах. Тем самым гарантируется выполнение основных функций автоматизации и соответствия для платформы BMC Cloud Lifecycle Management, в числе этих функций — инициализация многоуровневых облачных сервисов, соответствие системе безопасности и корректировки, а также автоматизация конфигурации.

ОСОБЕННОСТИ

- Обеспечение, конфигурация и управление гетерогенными облачными сервисами на единой платформе
- Построение сетей для многоуровневых приложений в виртуальных и облачных средах
- Успешное внедрение виртуальных и облачных сервисов в корпоративные и многопользовательские сети

СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ

Благодаря наличию специальных функций, предусмотренных в решении BMC BladeLogic Decision Support for Network Automation, можно получить полное представление о том, как изменение, внесенное в ИТ, влияет на качество эксплуатации ЦОД, а в конечном счете — на бизнес-сервисы. Мгновенно получив как общие данные о происходящем во всей сетевой инфраструктуре, так и детализированные отчеты, руководители смогут принять обоснованное бизнес-решение и уменьшить эффект от неправильно внесенных изменений.

ОСОБЕННОСТИ

- Установочные, специальные и консолидированные отчеты о соответствии, инвентаризации, инициализации, корректировке и внедрении
- Возможность комплексного создания отчетов, например сводные таблицы, отслеживание тенденций и сопоставление данных
- Ролевое управление доступом

КОМПОНЕНТЫ ИНТЕГРИРОВАННОГО РЕШЕНИЯ

BMC Network Automation, BMC Atrium CMDB и BMC Remedy IT Service Management (ITSM) Suite. Интеграция с BMC Atrium CMDB является встроенной, что позволяет администраторам принимать оперативные решения, ориентированные на оказание услуг, тем самым повышая эффективность бизнеса. BMC Atrium Orchestrator (часть BMC BladeLogic Automation Suite) поддерживает интеграцию с BMC Remedy ITSM Suite.

СООТВЕТСТВИЕ ПЕРЕДОВЫМ МЕТОДАМ

BMC Network Automation объединяет и автоматизирует процессы управления изменениями, выпуском и конфигурацией на протяжении всего цикла изменений, за исключением длительных и подверженных ошибкам, возникающих в ходе передачи данных вручную между разными сотрудниками. Кроме того, решение автоматически закрывает цепочку изменений, информируя персонал, занимающийся управлением изменениями, об их текущем состоянии и указывая на успешное или неудачное внедрение изменений.

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

