

Micro Focus Database and Middleware Automation

Решение Micro Focus DMA позволяет автоматизировать администрирование баз данных и приложений уровня Middleware. Используется для автоматизации развертывания и обновления платформ, проверки конфигураций, установки приложений, дополнительного конфигурирования, миграции. Удобный интерфейс с визуализацией всех рабочих процессов облегчает администраторам выполнение текущих обязанностей.

Развертывание и конфигурация баз данных

Автоматизация развертывания и настройки обеспечивает соблюдение условий SLA по предоставлению баз данных и корректность требуемых настроек, а кроме того, помогает администраторам значительно экономить время при решении следующих задач:

- установка и настройка БД в standalone- и cluster-конфигурациях (например, Oracle RAC или SQL Server cluster);
- настройка компонентов БД (порты, listener и т. д.);
- клонирование конфигураций БД с «золотого» образа;
- миграция и обновление новых релизов БД;
- обновление и синхронизация информации в БД.



Рис 1. Micro Focus Data Center Automation

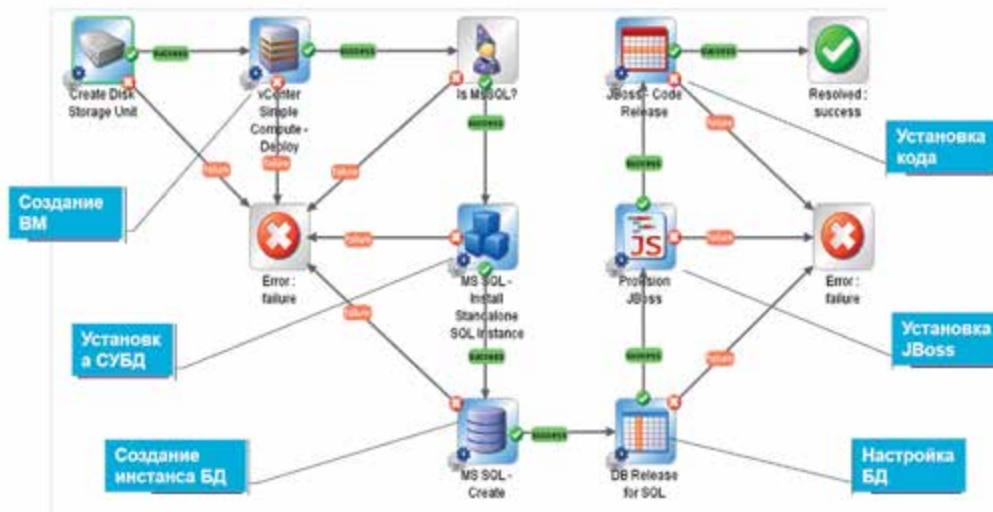


Рис. 2. Автоматизированное развертывание платформ

Установка обновлений баз данных

Установка обновлений, предусматривающих повышение мер безопасности и исправление ошибок во всем ландшафте БД, осуществляется с минимальными затратами времени и сил, с гораздо меньшим «окном изменений» и лучшим качеством. Обновления могут устанавливаться параллельно на любое количество БД.

Основные возможности:

- загрузка и распространение обновлений, размещение в staging;
- определение списка систем, нуждающихся в установке обновлений;
- выполнение полного цикла обновления, включая предварительные и последующие действия: остановку сервисов, отключение запланированных задач и т. д.;
- автоматизированный откат обновлений.

Установка кода БД

Позволяя значительно повысить качество установки кода, DMA ускоряет этот процесс: теперь он занимает не более 20 % рабочего времени администратора БД благодаря автоматическому выполнению следующих действий:

- проверка кода БД перед установкой обновления, позволяющая убедиться в том, что скрипт обновления будет выполнен успешно на сервере БД;
- возможная интеграция DMA с популярными системами контроля кода;

- проверка версионности кода, удостоверяющая, что код, прошедший тестирование в QA, можно устанавливать на продуктивные системы;
- контроль безопасности для обнаружения новых привилегированных пользователей;
- взаимодействие с утилитами, поставляемыми производителями БД.

Контроль конфигураций и соответствие стандартам

DMA обеспечивает автоматизированную проверку безопасности, что позволяет значительно снизить риски и дает четкое представление о фактическом соответствии конфигураций тем нормам, которые утверждаются на основании изучения передового опыта и требований промышленных стандартов безопасности БД, разработанных CIS (Center of Internet Security).

Основные возможности:

- контроль прав доступа пользователей;
- одновременный надзор за любым количеством серверов БД по выполнению сотен правил безопасности;
- проверка соответствия промышленным стандартам (CIS, SOX, PCI DSS);
- исправление конфигураций при нарушении правил и стандартов.