

PRECISE for BW

Автоматизированное управление производительностью транзакций для SAP BI

Сегодня наилучшим путем увеличения прибыльности бизнеса является повышение его эффективности и интеллектуального уровня, а не механическое расширение масштабов. Компании, развернувшие SAP BW для управления критически важными тактическими и стратегическими решениями, становятся более «прозрачными» и подотчетными, ответственными перед клиентом, более ориентированными на клиента и сотрудничество. Однако при росте хранилищ данных и при их настройке под конкретные нужды пользователей системы часто страдает производительность SAP BW. Управление производительностью этих комплексных сред является сложной, но критически важной задачей, если компании хотят получить полную отдачу от своих инвестиций в BI. При наличии тысяч нетерпеливых пользователей, имеющих доступ к терабайтам данных, для обеспечения высокого уровня обслуживания бизнеса от сотрудников ИТ требуется поддержание постоянной высокой производительности BW.

Сложности управления SAP BI

Преимущества систем SAP BW могут очень быстро понизиться в цене, если возникнут проблемы с производительностью. Как минимум, медленное получение отчетов приводит к замедлению принятия решений. Хуже, когда информация становится устаревшей, неполной или недоступной, решения задерживаются или принимаются некорректно, приводя к разочарованию конечного пользователя и негативному влиянию на финансы.

С появлением SAP BW Accelerator (BWA) пользователи привыкли к немедленному ответу на запрос даже при обращении к очень большим наборам данных. Они также ожидают, что информация всегда будет актуальной. Это усиливает нажим на ETL (Extract, Transformation, Load) процессы с целью предоставления своевременной, актуальной и полной информации для бизнеса.

Когда возникают проблемы с ETL, высокая сложность распределенной архитектуры SAP BW существенно затрудняет нахождение коренных причин проблем. Имеющиеся в наличии инструменты мониторинга SAP BW зависят от агентов, ориентированных на разнообразные частные функции и технологии, которые не охватывают всех уровней, используемых в системах SAP, ограничивая видимость возникших проблем и создавая больше вопросов, чем ответов. Для занятых пользователей SAP и администраторов BW эти инструментальные средства, базирующиеся на частных функциях, не могут предоставить всей информации, необходимой для обнаружения и диагностирования коренной причины падения производительности.

Полная прозрачность ETL процессов SAP BW

Precise for SAP BW радикально упрощает и ускоряет разрешение проблем ETL, обеспечивая обобщенный просмотр и анализ прохождения транзакции сквозь все включенные компоненты и технологии. Precise автоматически сопоставляет Process Chains (технологические цепочки), пакетные задания на выборку и системные оповещения с InfoProviders, с таблицами, с SQL запросами и задействованными в операциях дисковыми массивами. Он избавляет от необходимости вручную сопоставлять информацию от множества

Преимущества

- » **ИДЕНТИФИКАЦИЯ** проблем производительности SAP BI до того, как их почувствует конечный пользователь, или прежде, чем пакетное задание выйдет за пределы отведенного для него окна
- » **ТОЧНОЕ УКАЗАНИЕ** основных причин проблем с отчетностью или загрузкой InfoCube
- » **ВИЗУАЛИЗАЦИЯ** влияния технологических аспектов на ключевые процессы (запросы конечного пользователя, ETL)
- » Автоматическое **ПОСТРОЕНИЕ** маршрутов выполнения транзакций для локализации «узких мест»
- » **УСКОРЕНИЕ** разрешения проблем с помощью контекстного представления информации обо всех ECC, BI, компонентах базы данных и дисковой системы
- » **ОТСРОЧКА** дорогостоящей модернизации инфраструктуры (BW Accelerator, дополнительные CPU) за счет оптимизации производительности SAP
- » **ПОВЫШЕНИЕ** производительности SAP и снижение времени отклика, повышающее эффективность системы

инструментов мониторинга – процесса, подверженного ошибкам и затратного по времени.

Precise обеспечивает всеохватывающее, включающее историческую перспективу представление информации о производительности в виде гибких, легких для понимания инструментальных панелей. С помощью Precise бизнес и технические эксперты могут быстро выявлять тенденции, а также изолировать и исправлять проблемы производительности SAP BW, связанные с медленными процессами ETL, долго выполняющимися запросами к базам данных и запаздывающими отчетами.

О Precise

Precise обеспечивает прозрачность транзакций, лучшее время устранения проблем, и радикальное изменение ситуации с предотвращением проблем для пользователей во всем мире.

С Precise бизнес и ИТ могут ясно видеть, где именно теряется время при выполнении критических транзакций и в какой мере они соответствуют требованиям бизнеса, обеспечивая совершенно новую перспективу в вопросах работы со сложной ИТ инфраструктурой.



Быстрота – хорошо. Быстрота и точность – еще лучше

Precise for SAP BW дополняет SAP BW Accelerator, автоматизируя оптимизацию производительности ETL. В итоге бизнес-пользователи получают результат, являющийся не только быстрым, но и полным, своевременным и соответствующим их быстро развивающемуся бизнесу. При этом ограниченные ИТ-ресурсы можно перенацелить на действия, которые имеют первостепенное значение для бизнеса, а не тратить часы и дни на разрешение проблем и настройку Process Chains.

Оптимизация дисковых массивов SAP по цене и производительности

Возможность проектировать функции SAP на уровень устройств, томов, файлов или дисков, к которым осуществляется доступ, позволяет не только разрешать проблемы и оптимизировать производительность транзакций, но и принимать обоснованные решения по организации многоуровневых дисковых массивов, основываясь на приоритетах бизнеса. В средах SAP, работающих на дисковых массивах EMC, Precise может даже предвидеть влияние, которое многоуровневые структуры могут оказывать на критические бизнес-транзакции или таблицы базы данных.



С помощью Precise администраторы дисковых систем могут анализировать влияние дисковой системы на критические бизнес-транзакции, а архитекторы SAP могут легко определять оптимальный набор дисковых систем, который обеспечит рост объема SAP BW при выполнении требований по производительности и минимально возможных затратах.

Сертификация и интеграция с SAP

Precise тесно сотрудничает с SAP в сертификации своих решений, которые соответствуют или превосходят требования SAP по комплексному контролю качества и совместимости. Такая сертификация позволяет пользователям SAP уверенно и легко применять решения Precise в своих средах. Интеграция с SAP Solution Manager помогает уменьшить время обучения для адаптации пользователей.



Посетите Web-сайт
www.precise.com

Телефон в США:
1 (877) 845 1886

ООО «СофтБиКом»
 115419, Москва,
 2-й Рошинский пр., д. 8
 (495)232-2177, 971-7673
www.softbcom.ru
contactsbc@softbcom.ru